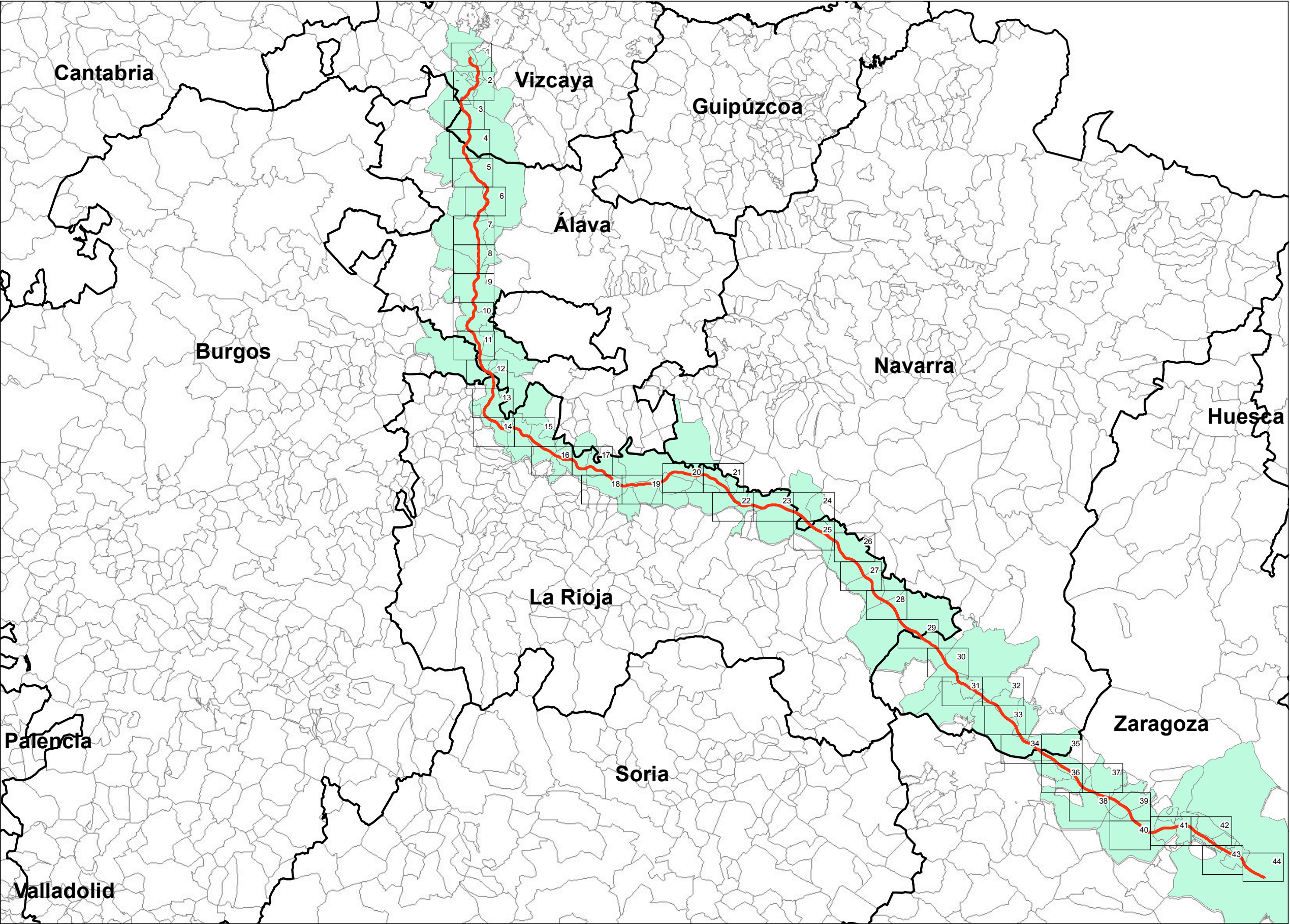




UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA
Elementos cartográficos

- Municipios afectados
- Límite provinciales
- Límites municipales



SECRETARÍA DE ESTADO DE
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR
certio

AUTOR DEL ESTUDIO
D. Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS
1:800.000 0 5.000 10.000
Metros
UNE A3 ORIGINALES

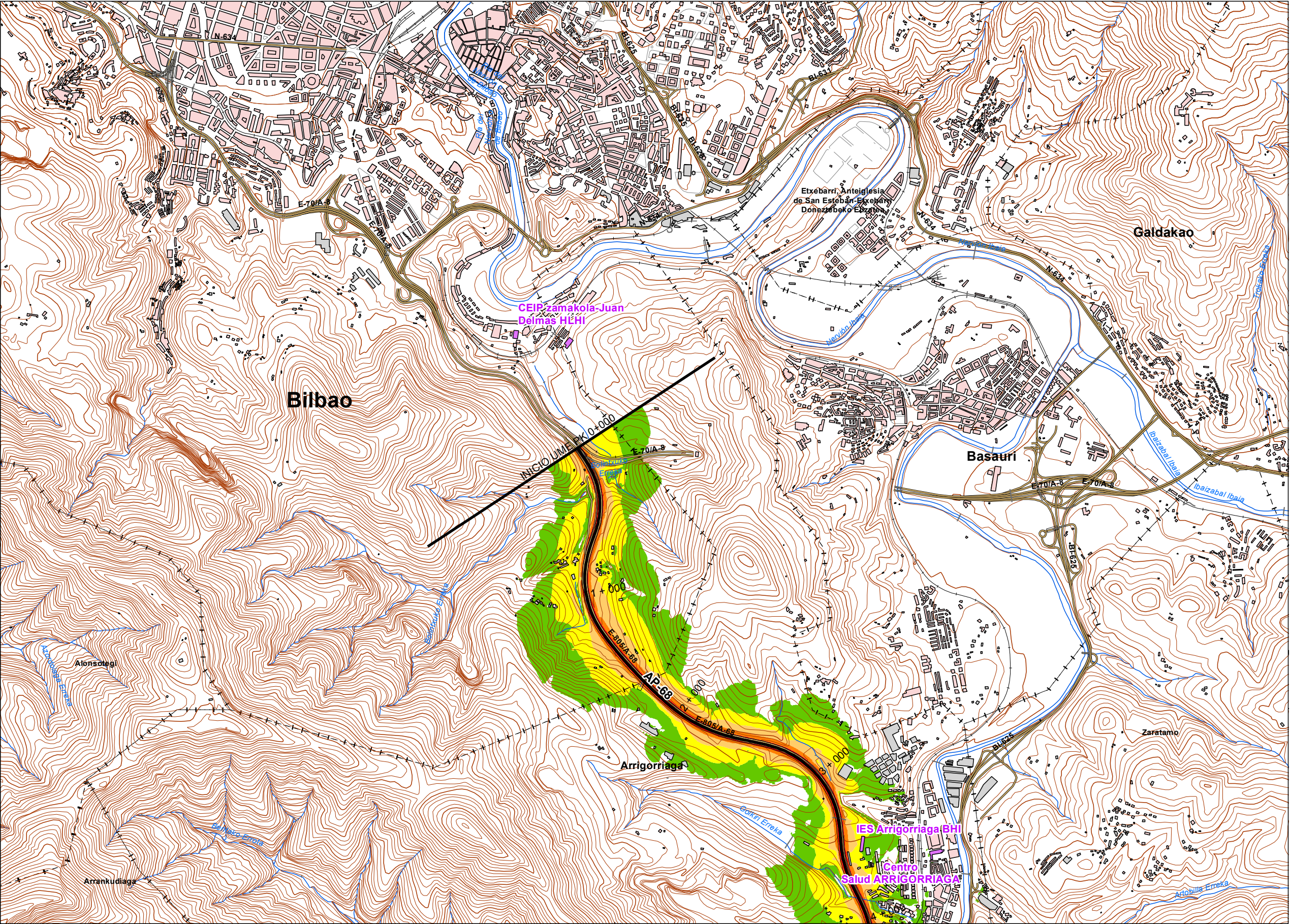
TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE
C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO
0
HOJA 1 DE 1

FECHA
DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS
-

DESIGNACIÓN
PLANO GUÍA



UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

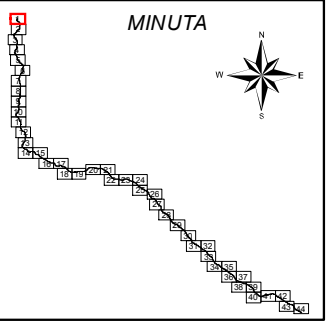
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

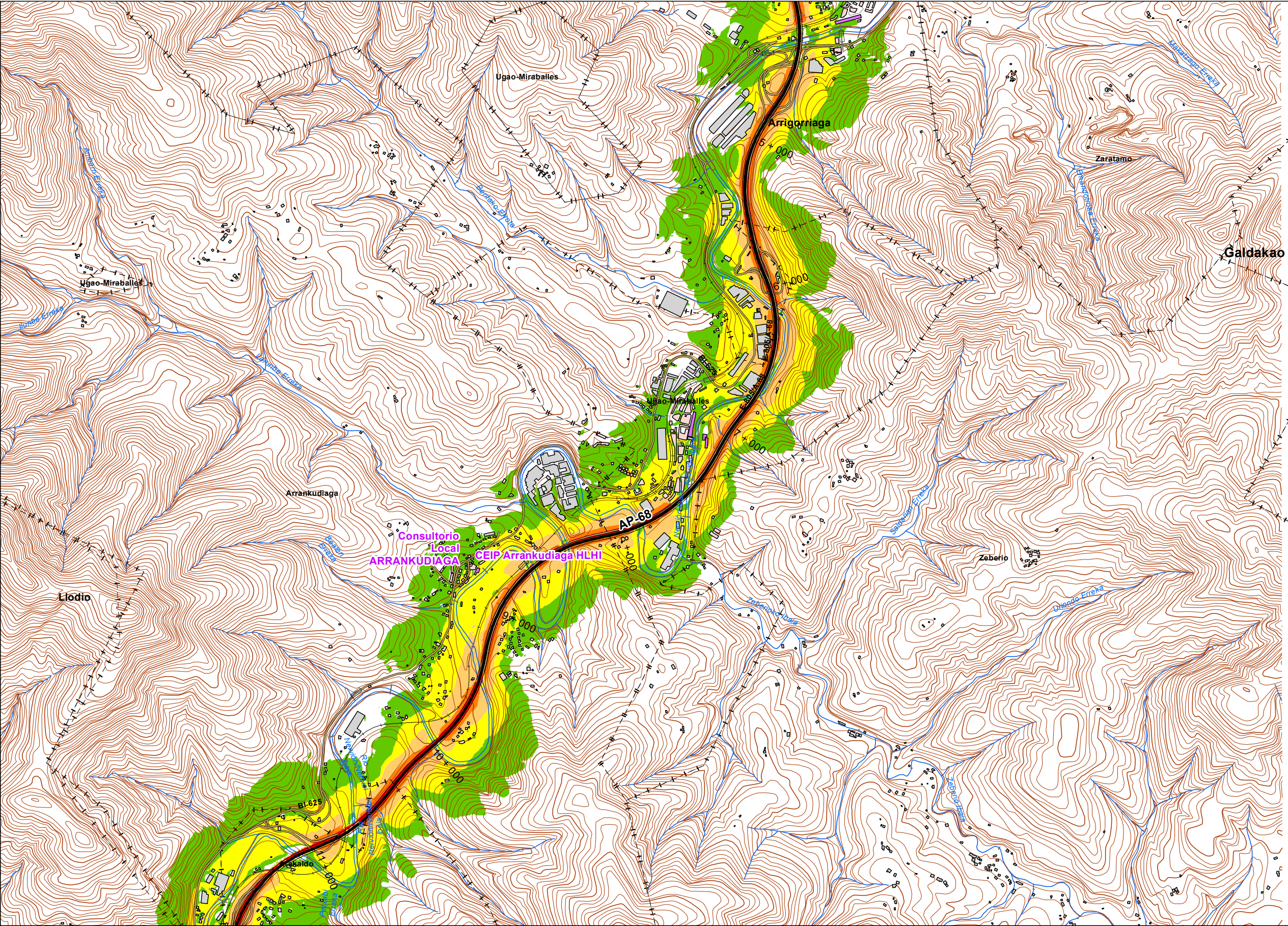
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

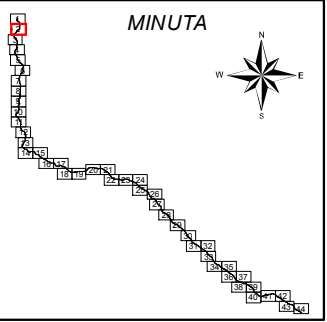
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

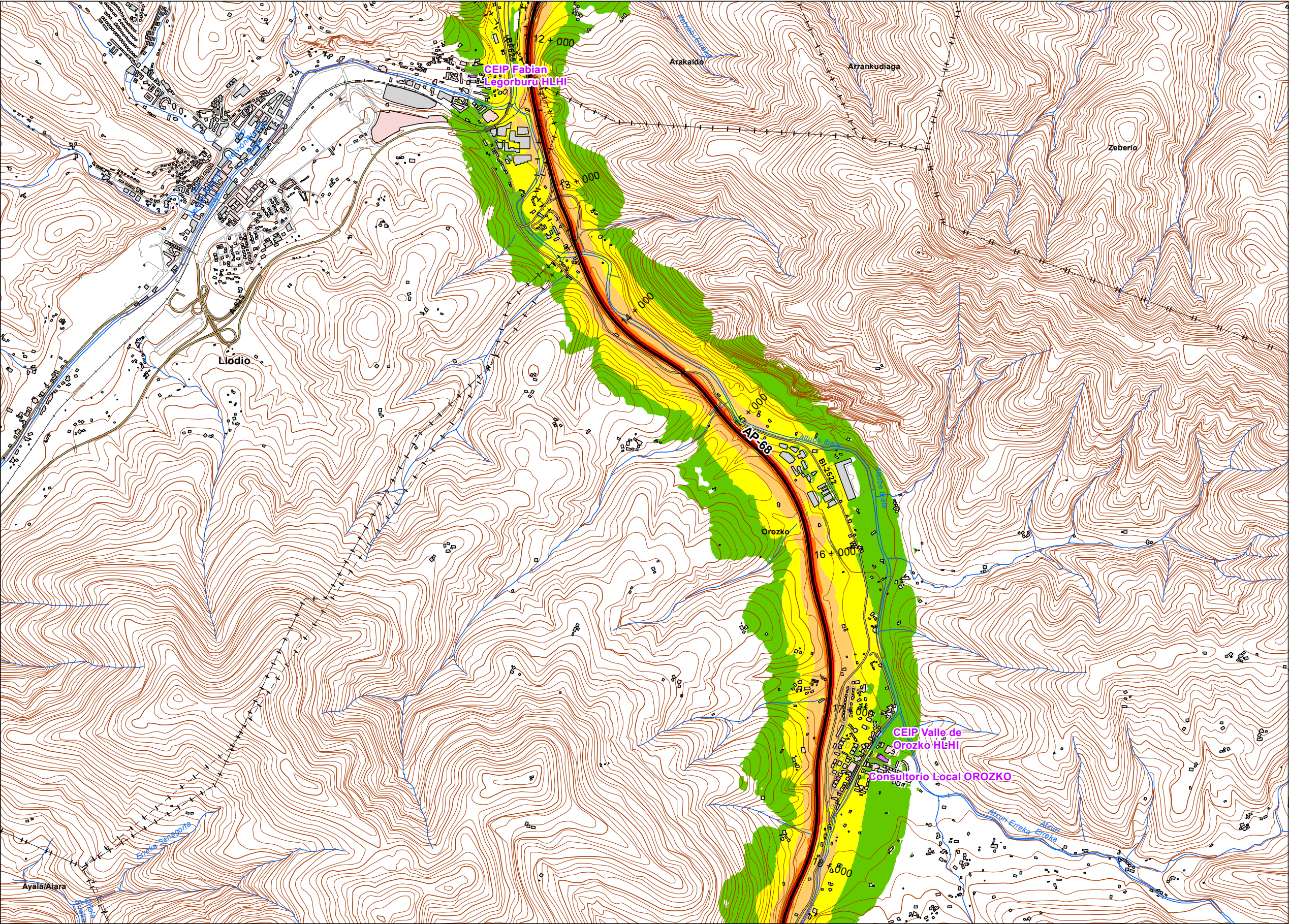
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

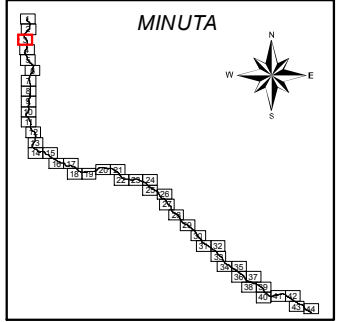
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos



SECRETARÍA DE ESTADO DE
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR
certio

AUTOR DEL ESTUDIO
D. Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS
1:25.000
0 250 500 Metros
UNE A3 ORIGINALES

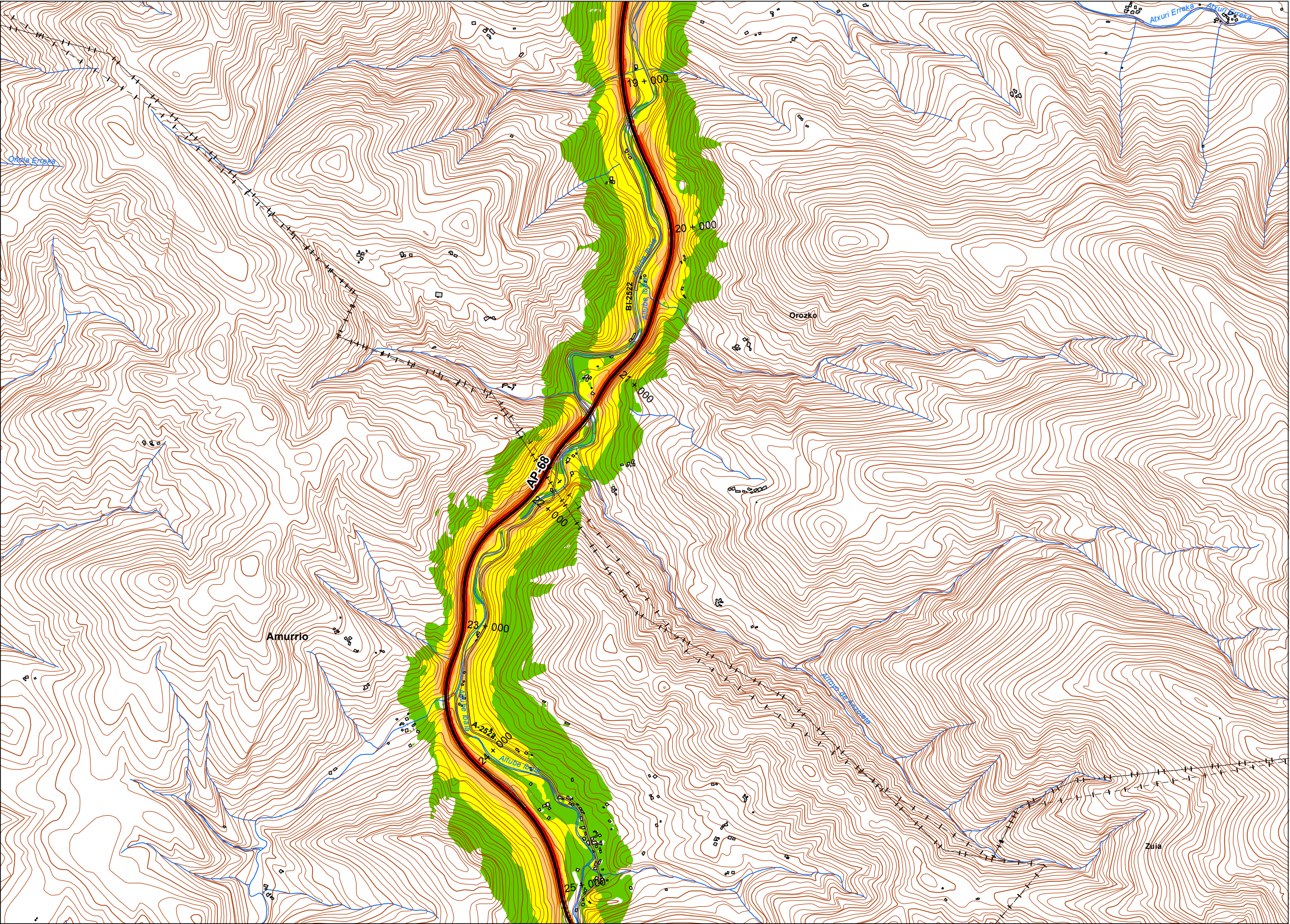
TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE
C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO
3
HOJA 3 DE 44

FECHA
DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS
-

DESIGNACIÓN
MAPAS DE NIVELES
SONOROS Lnoche



UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

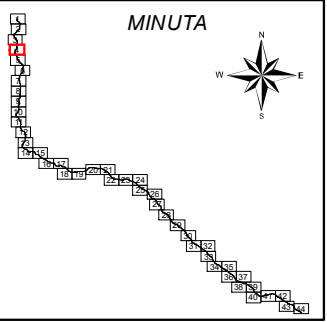
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

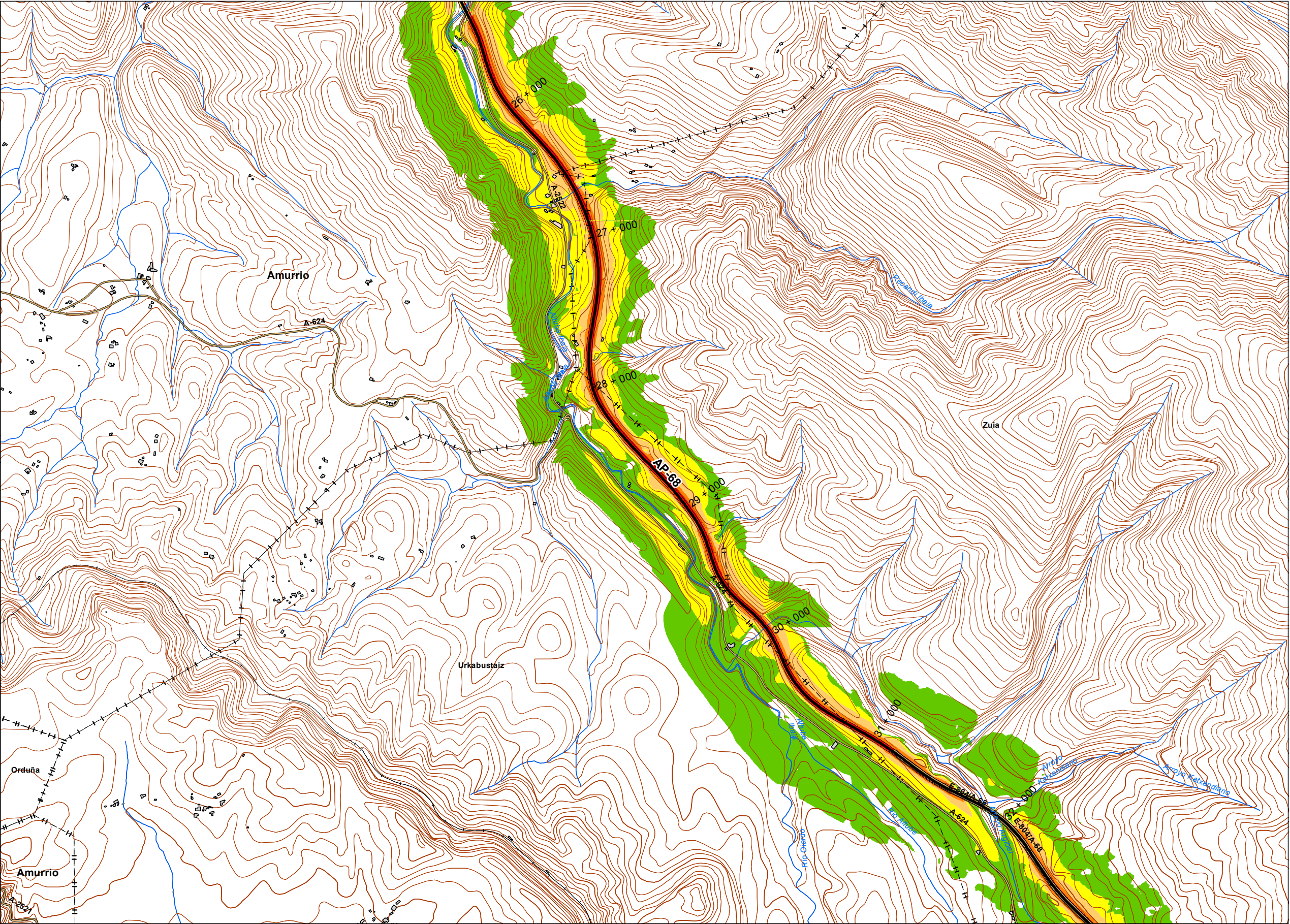
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- 50-55
- 55-60
- 60-65
- 65-70
- > 70

Barreras acústicas

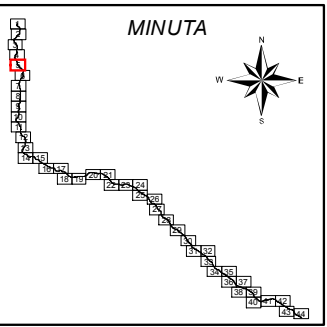
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

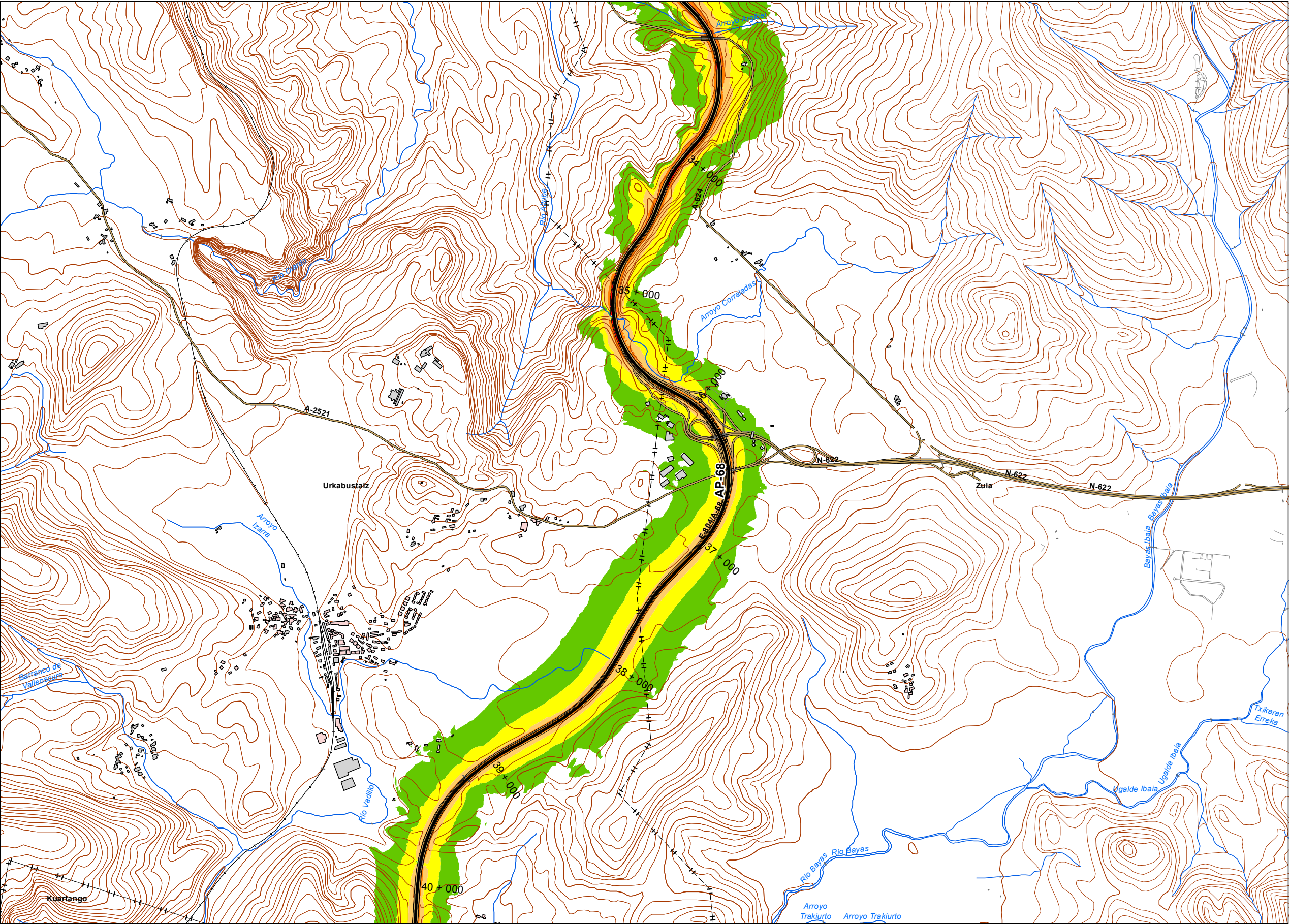
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

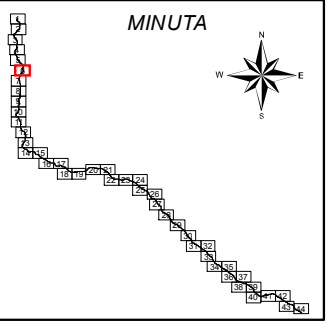
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

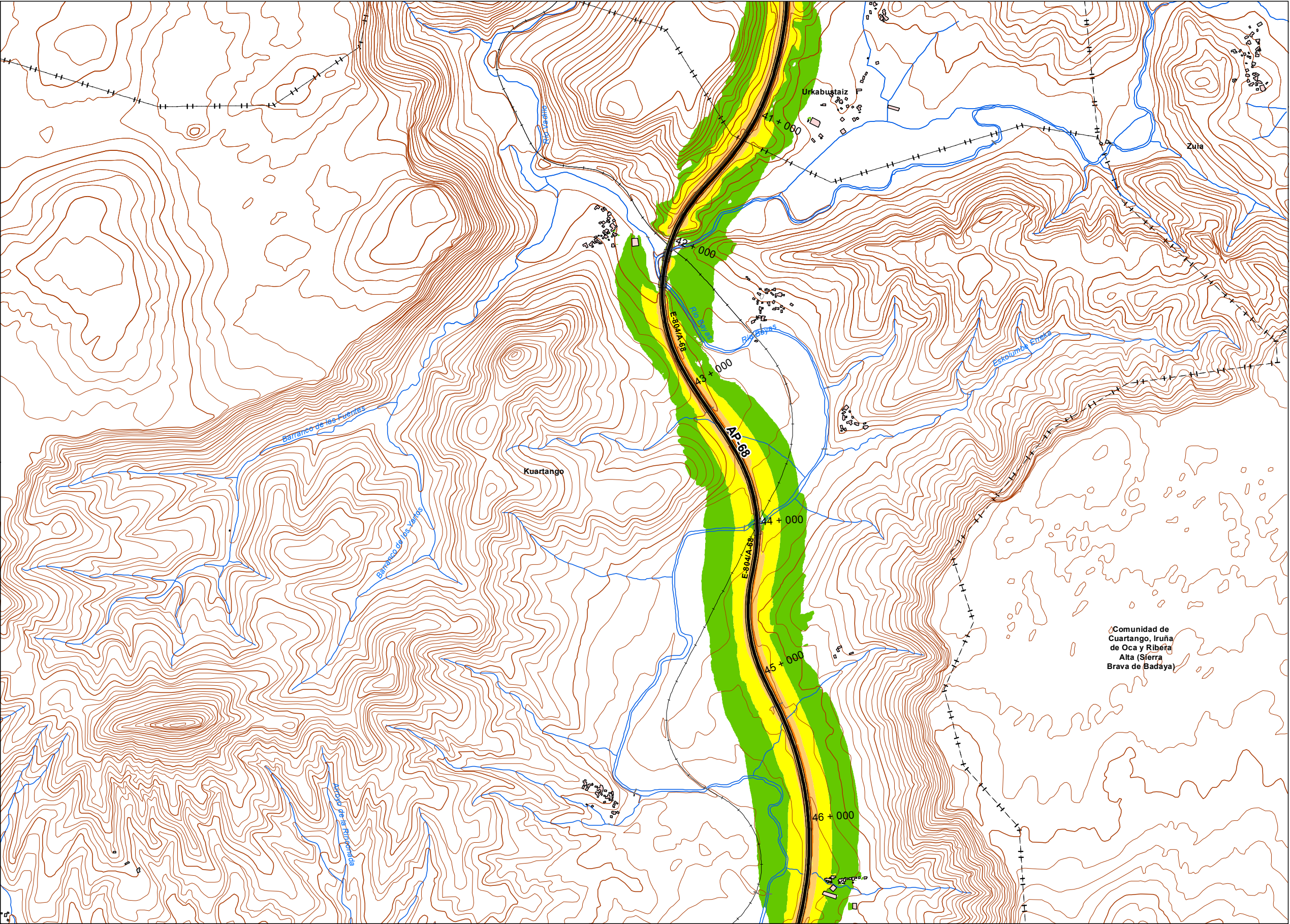
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

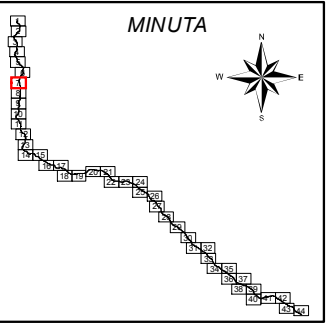
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

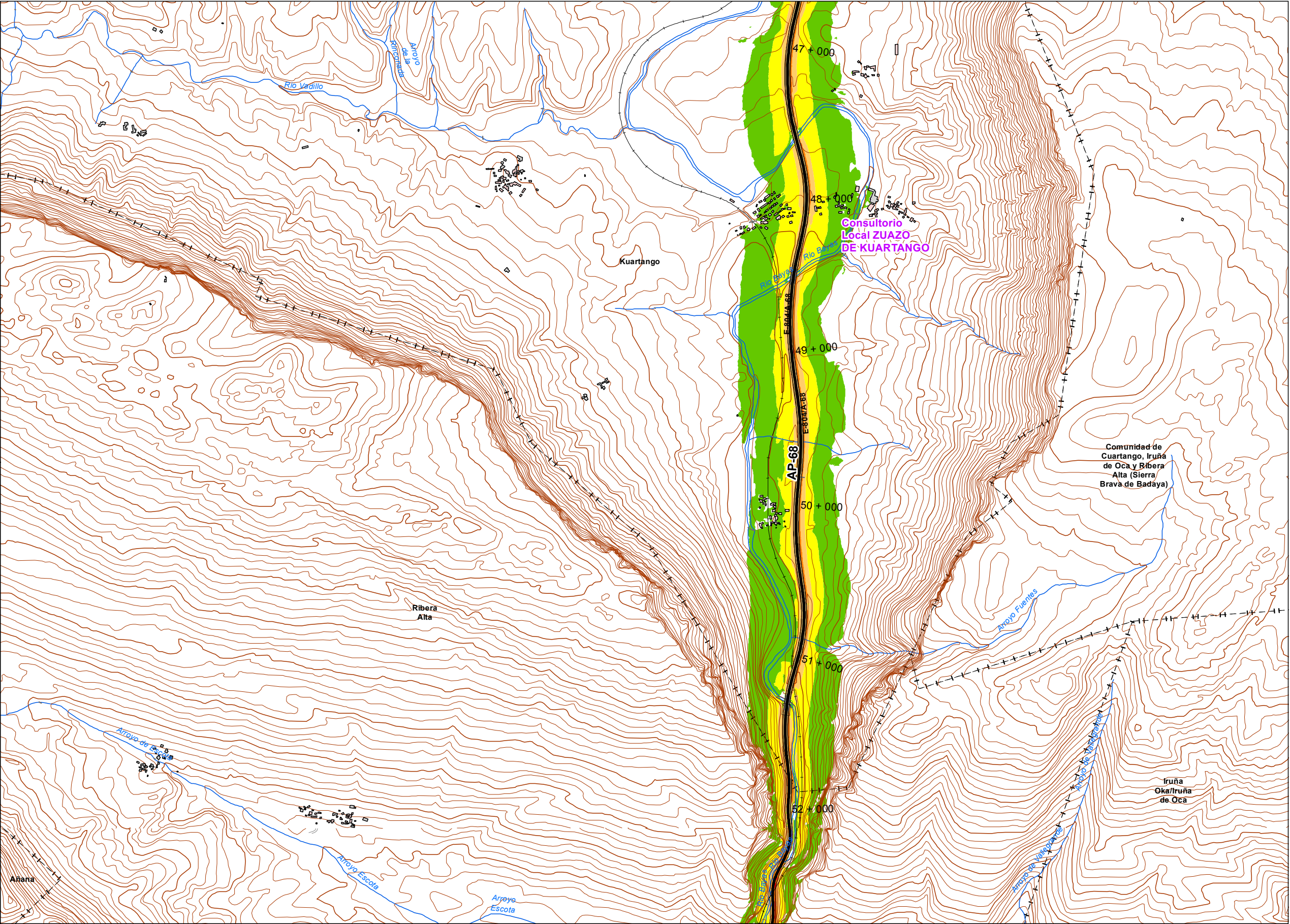
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

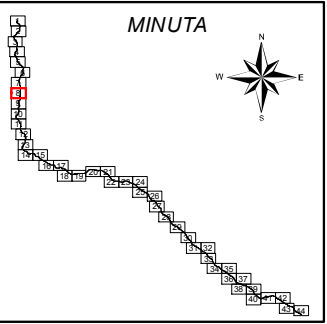
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

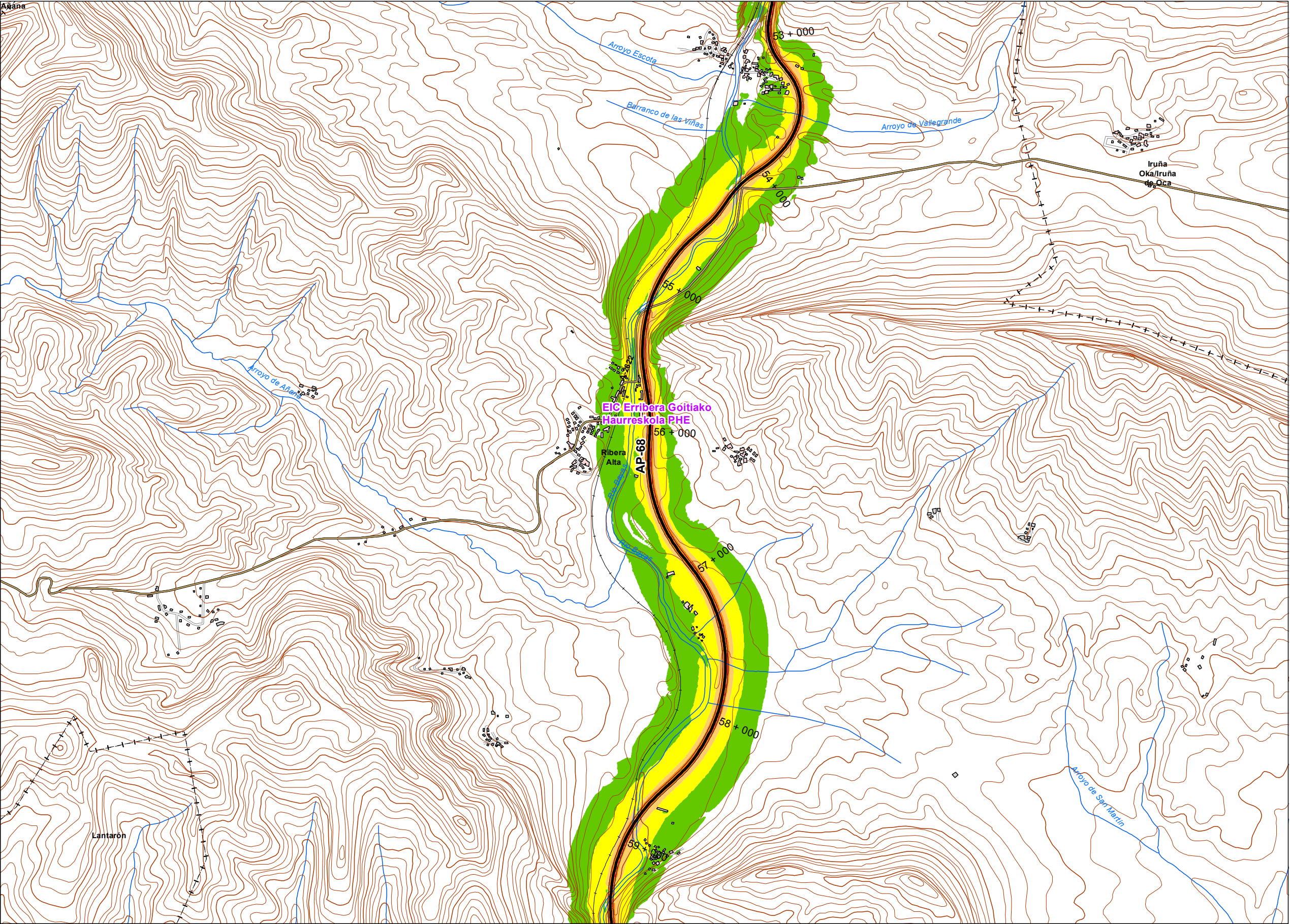
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

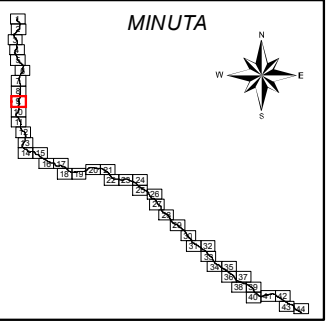
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

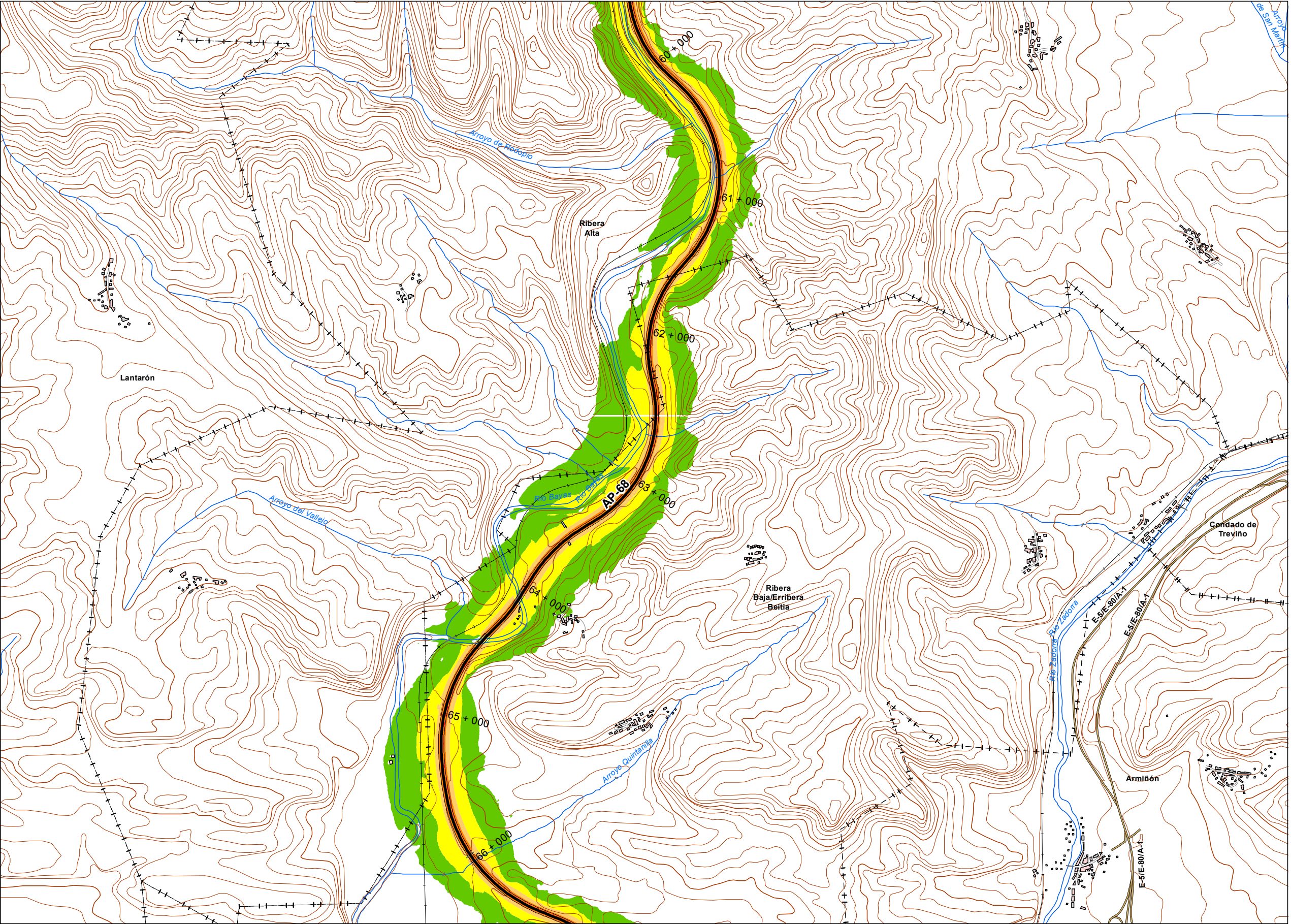
Tipos de edificio

- Usos Residencial
- Usos sanitarios o docentes
- Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

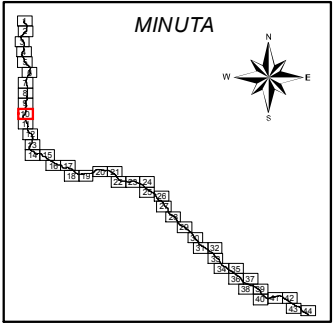
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

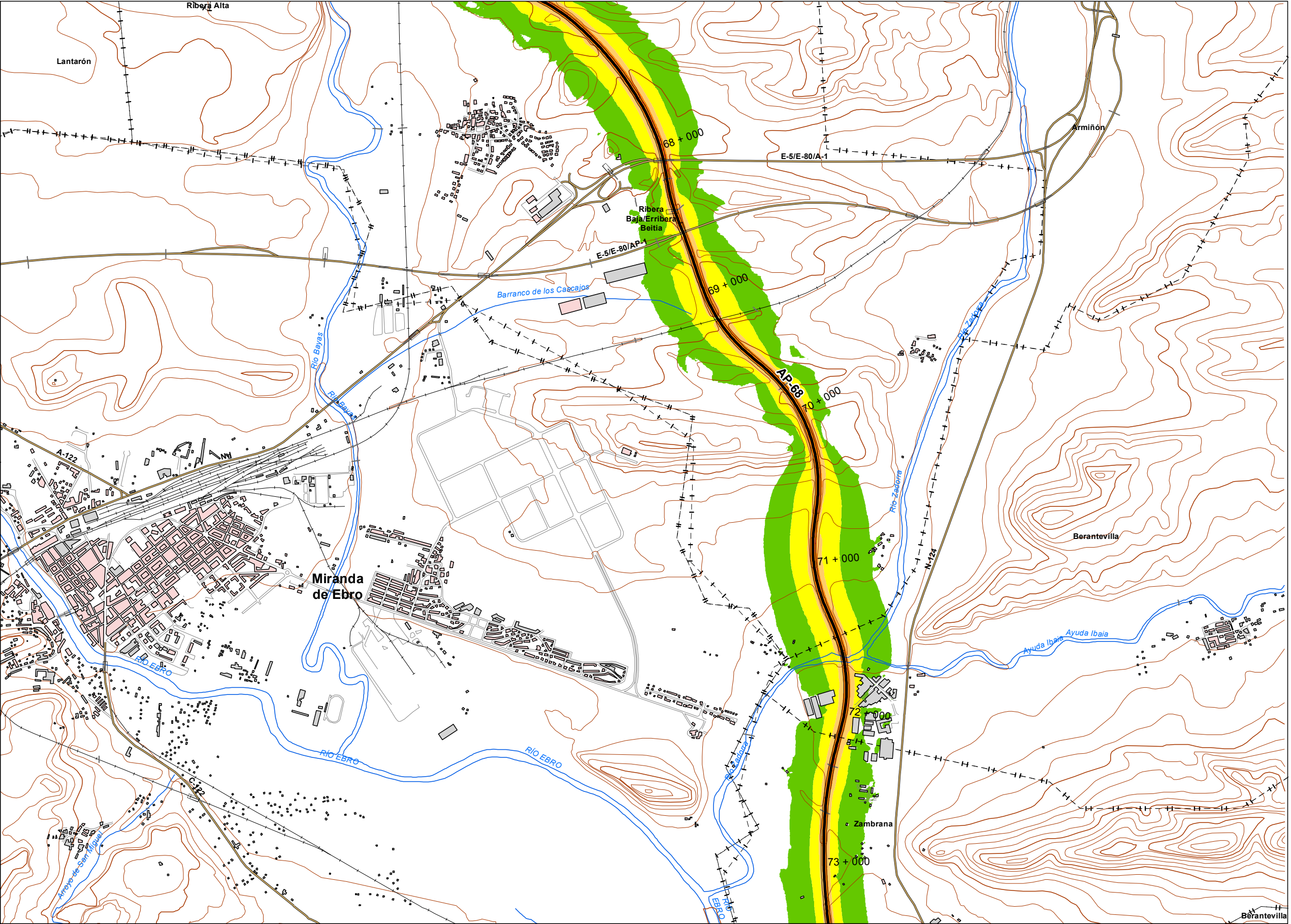
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

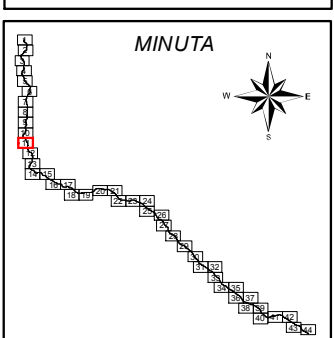
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

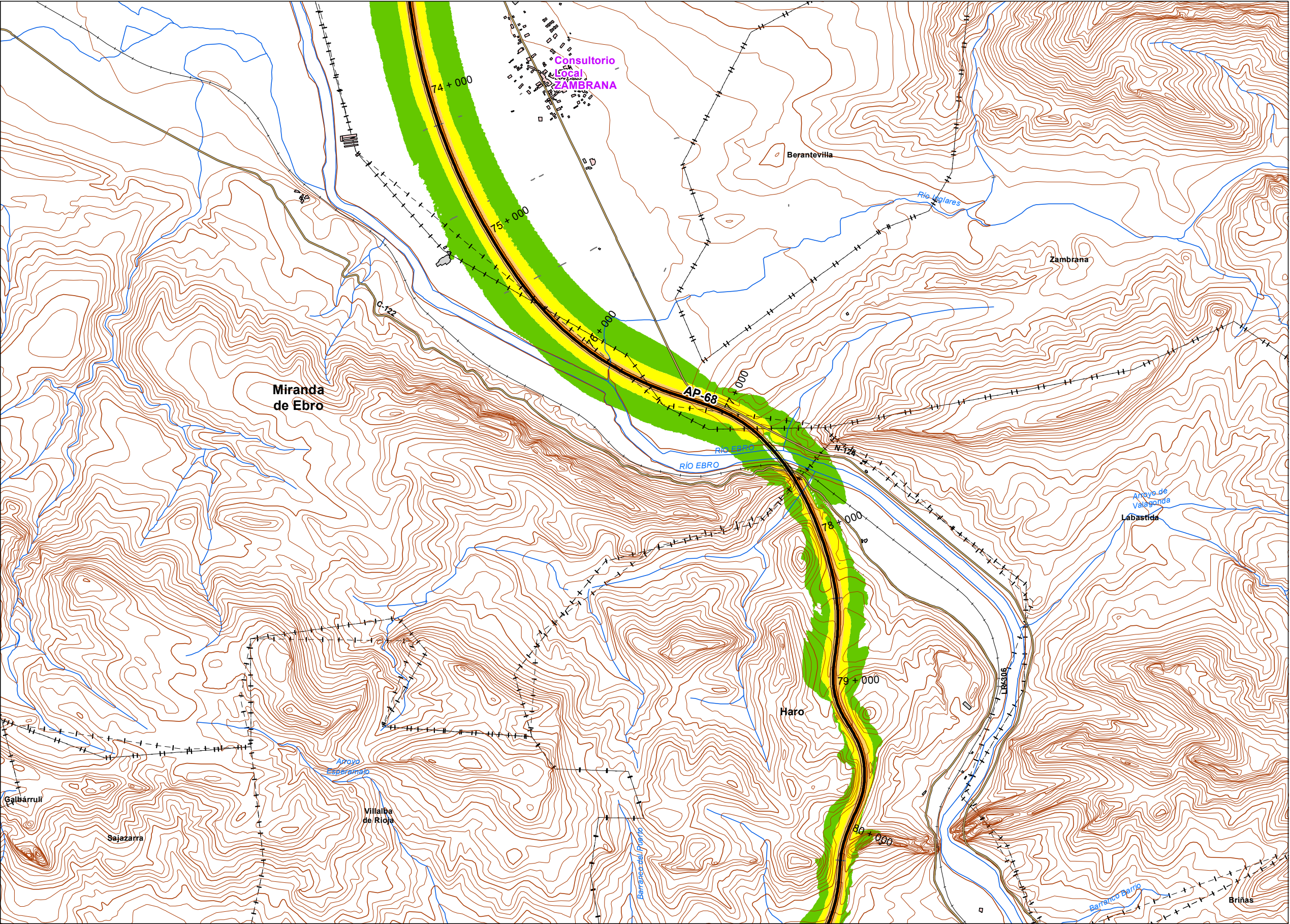
50-55 65-70
55-60 > 70
60-65

Barreras acústicas
Pantalla acústica
Dique de tierra

Tipos de edificio
Uso Residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos
Eje de la UME
Viaductos
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Curva de nivel maestra
Hidrografía
Límite de provincia
Límite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

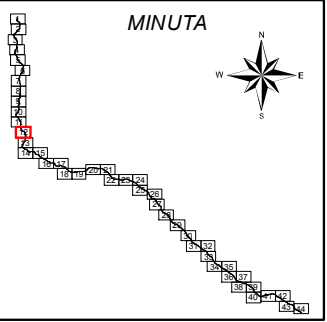
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

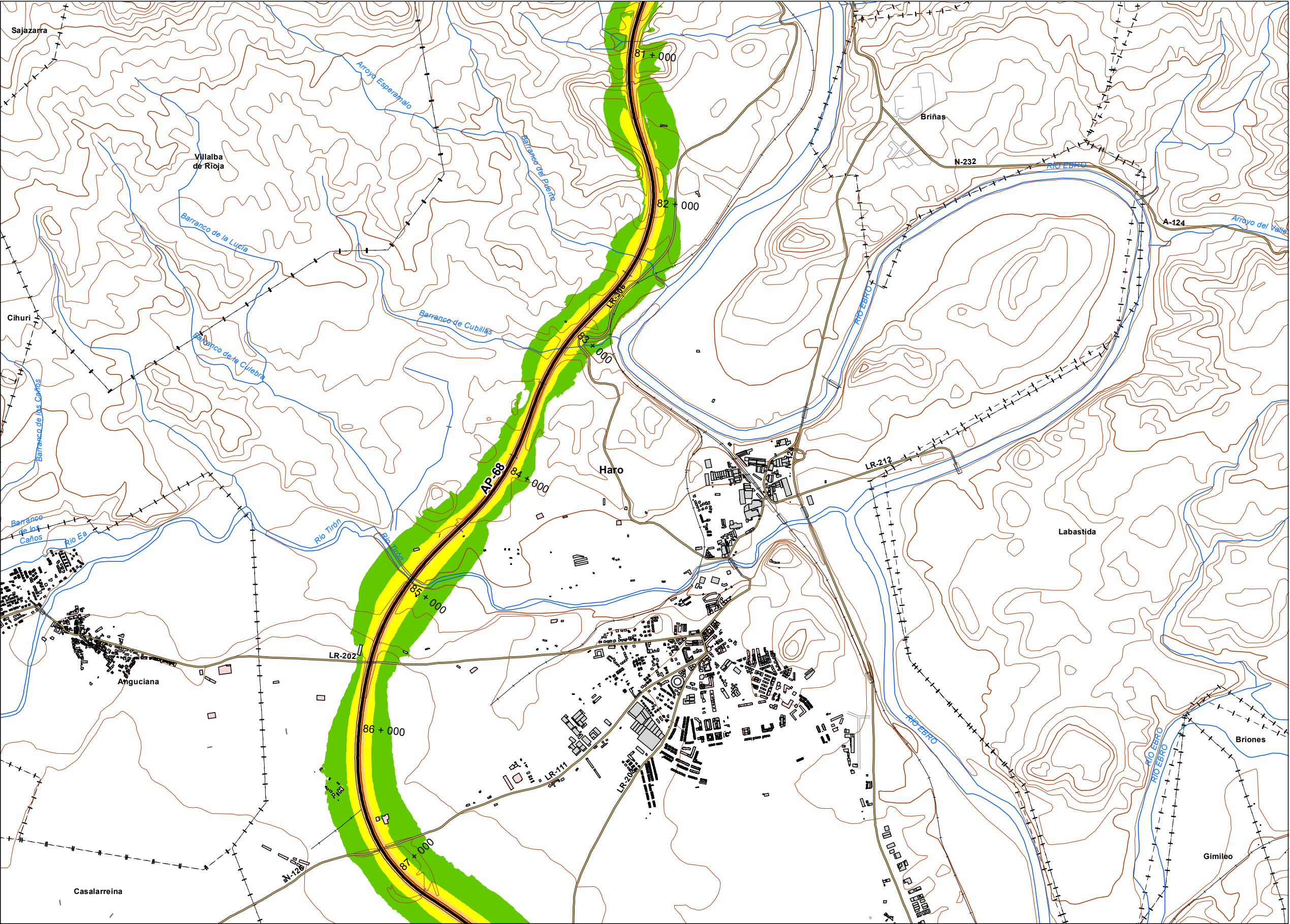
Tipos de edificio

Usos Residencial
Usos sanitarios o docentes
Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

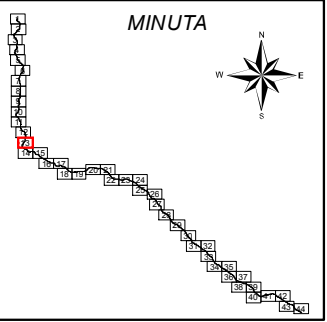
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

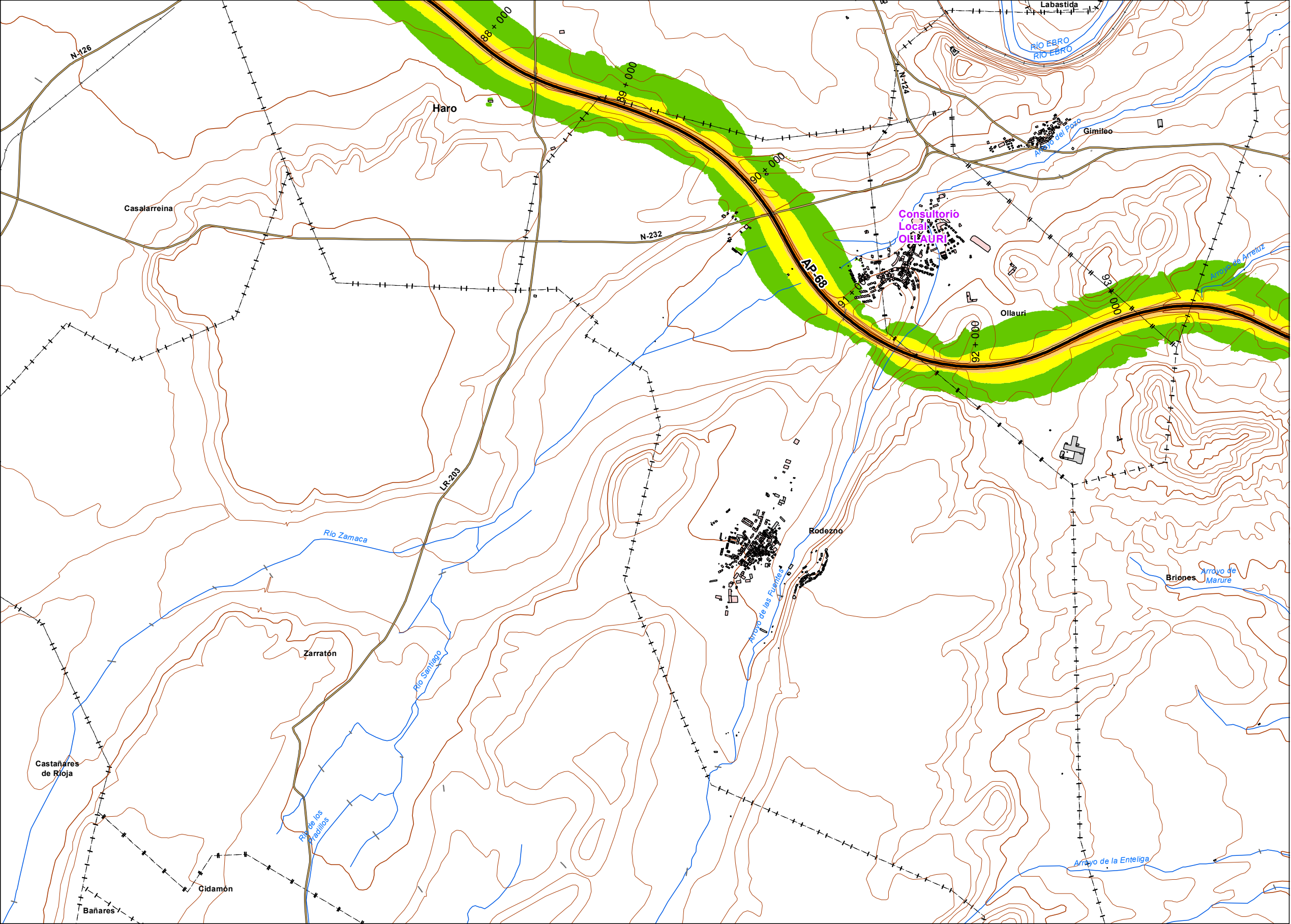
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

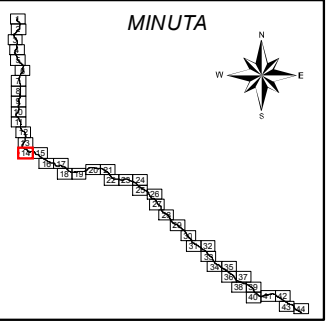
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

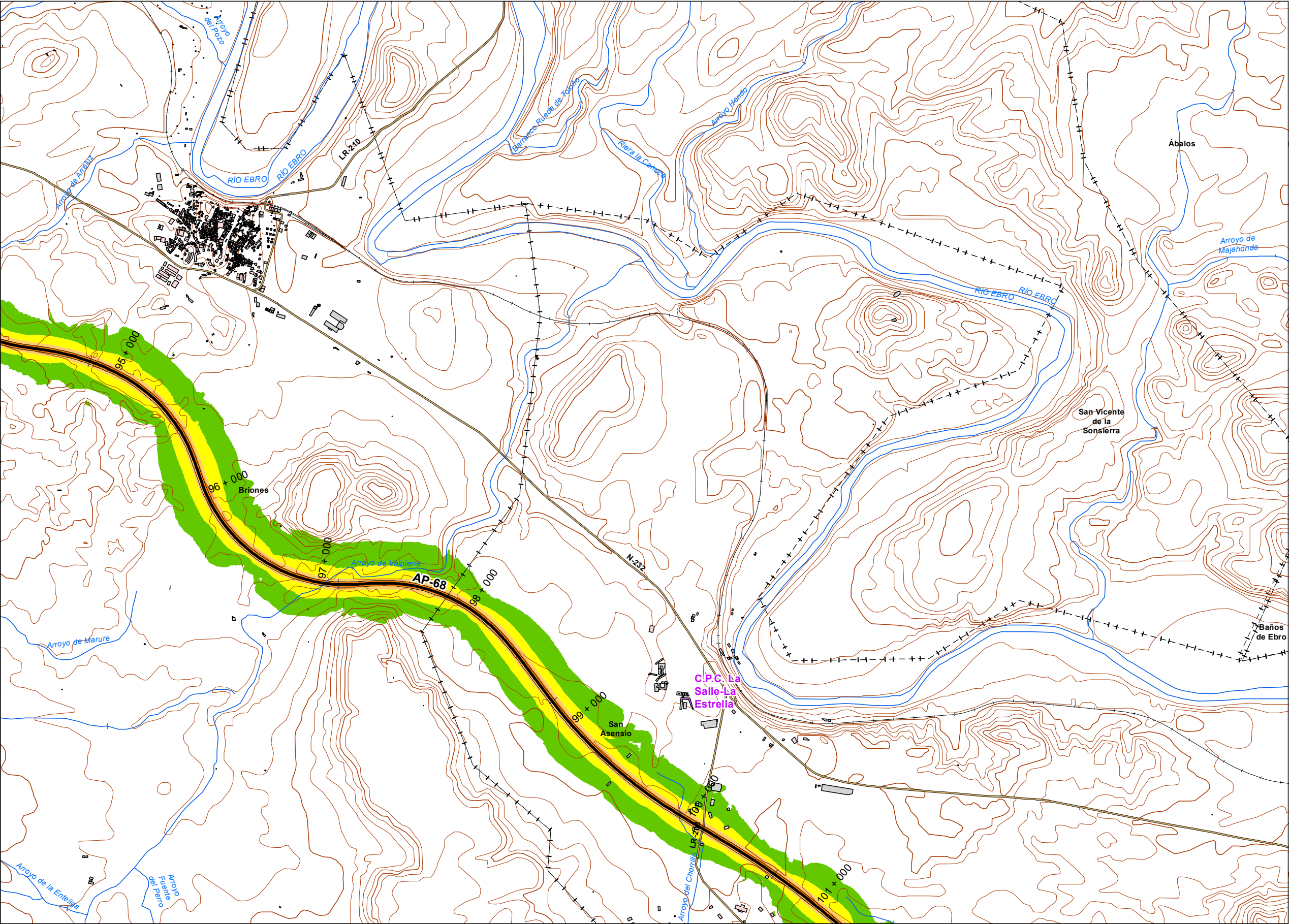
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

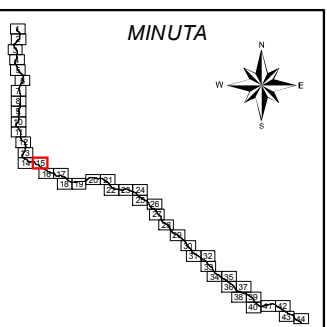
Pantalla acústica
Dique de tierra

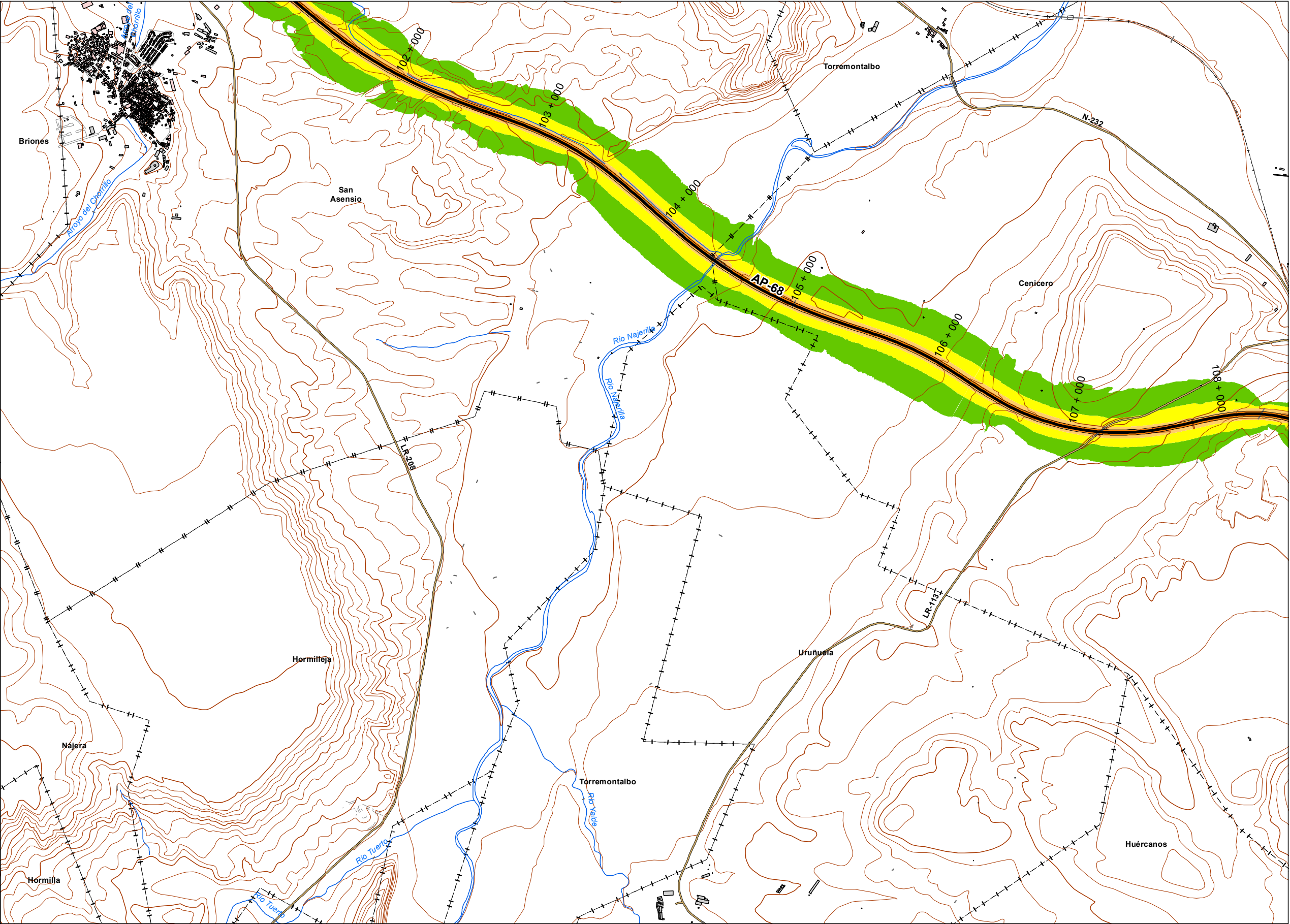
Tipos de edificio

Uso Residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Curva de nivel maestra
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

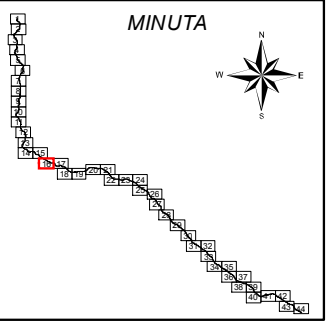
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

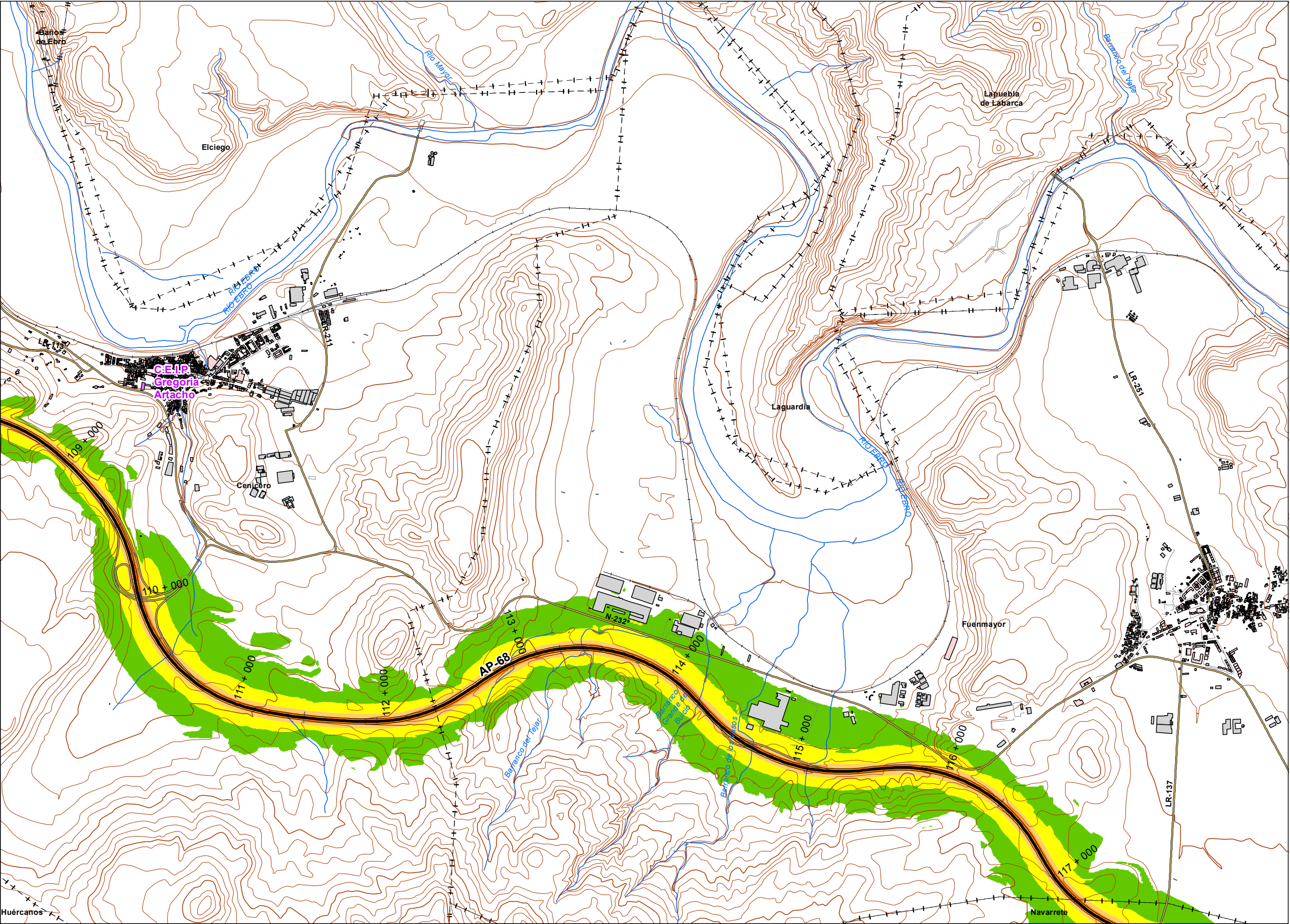
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

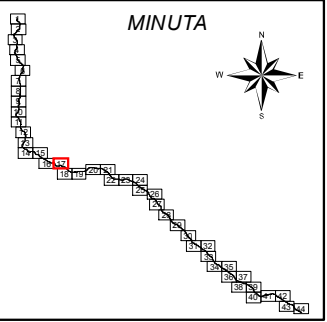
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

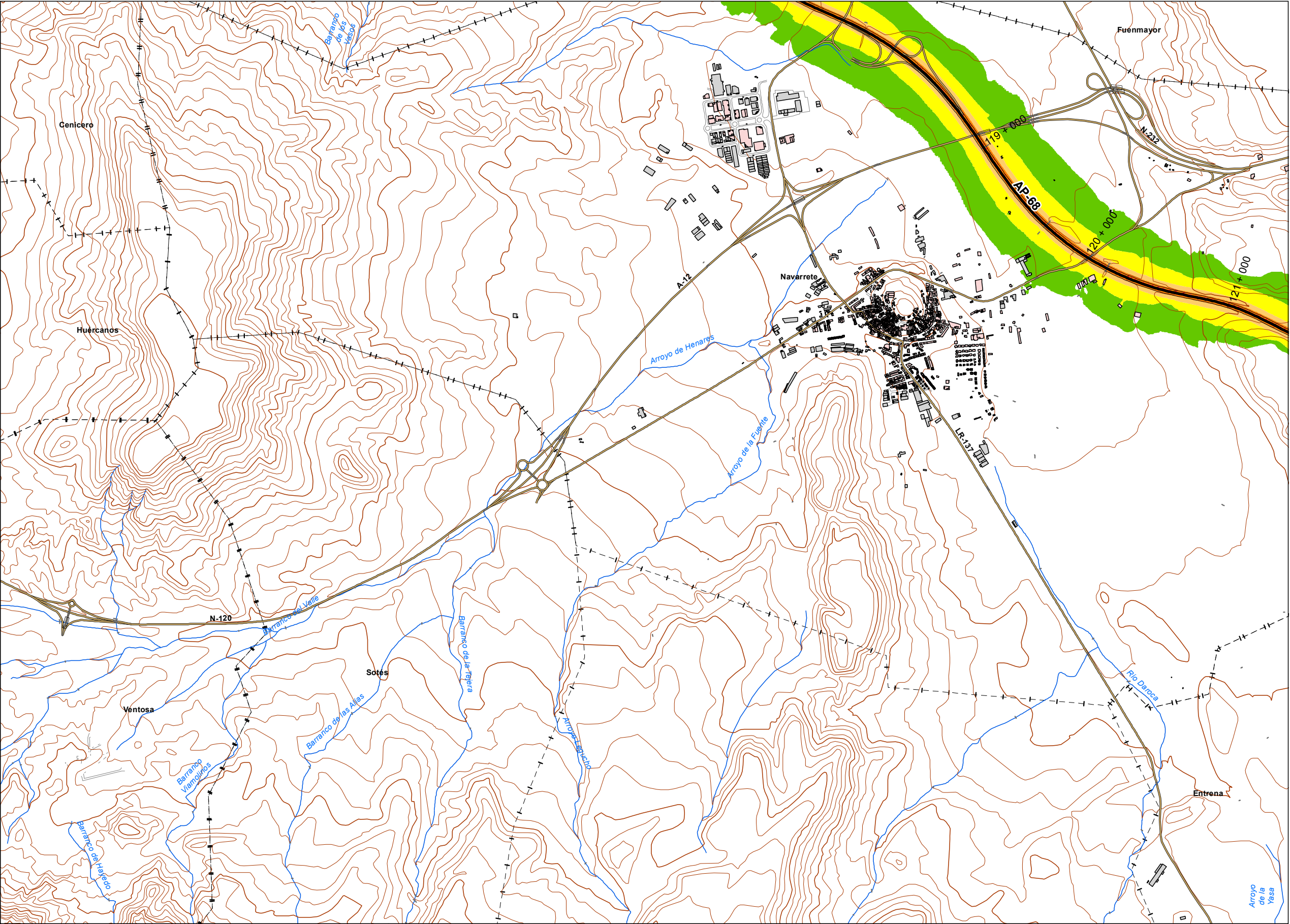
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

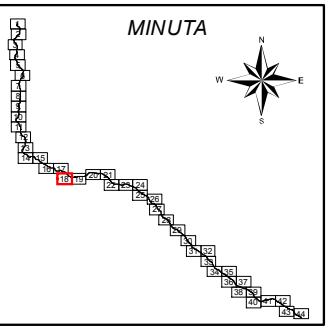
LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

- | | |
|-------|-------|
| 50-55 | 65-70 |
| 55-60 | > 70 |
| 60-65 | |

- Barreras acústicas
- Pantalla acústica
 - Dique de tierra

- Tipos de edificio
- Uso Residencial
 - Uso sanitario o docente
 - Uso industrial o comercial

- Elementos cartográficos
- Eje de la UME
 - Viaductos
 - Carreteras
 - FFCC
 - Curva de nivel
 - Curva de nivel maestra
 - Hidrografía
 - Limite de provincia
 - Limite de municipio
 - Otros elementos cartográficos



SECRETARÍA DE ESTADO DE
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR
certio

AUTOR DEL ESTUDIO
D. Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS
1:25.000
0 250 500 Metros
UNE A3 ORIGINALES

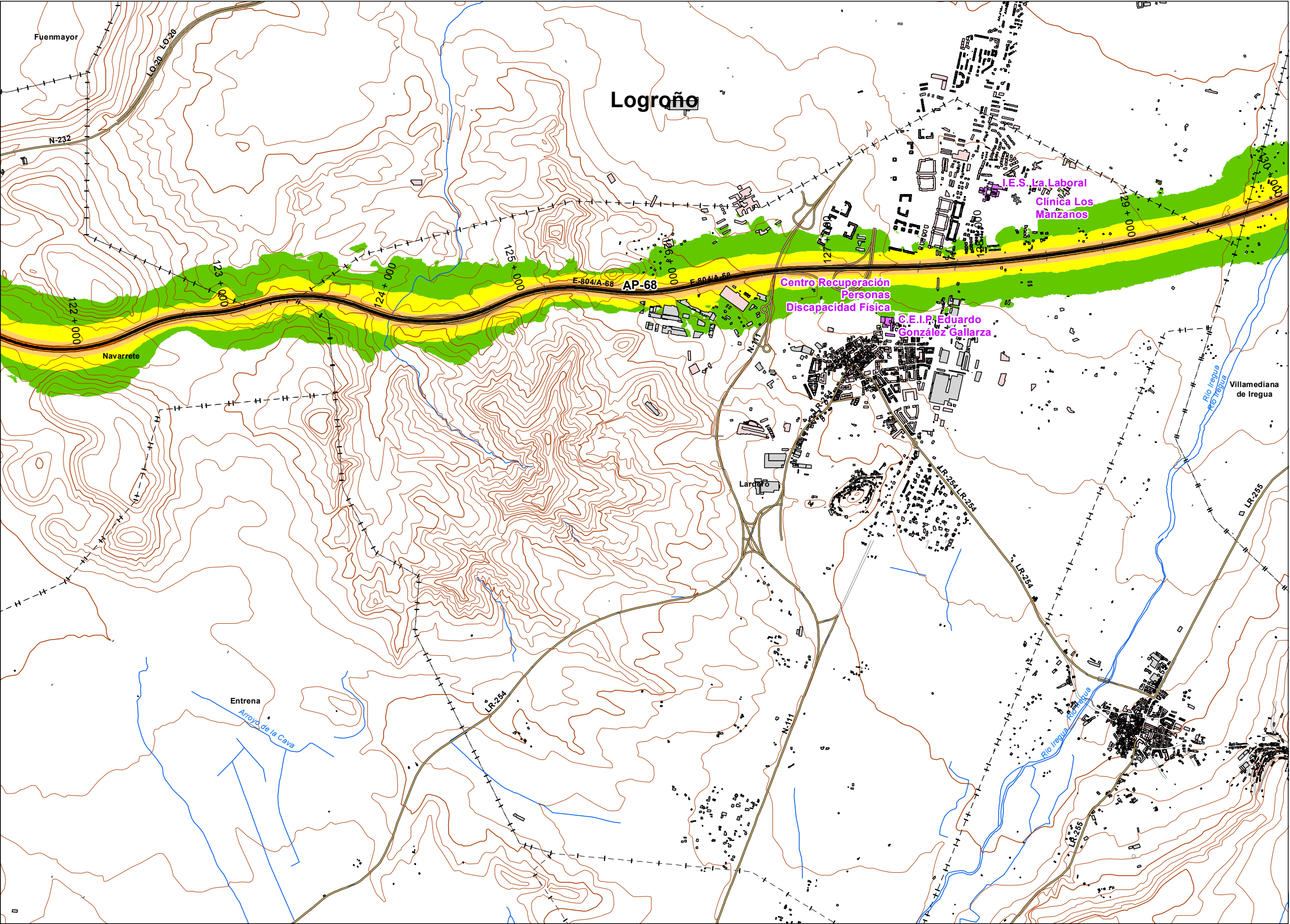
TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE
C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO
3
HOJA 18 DE 44

FECHA
DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS
-

DESIGNACIÓN
MAPAS DE NIVELES
SONOROS Lnoche



UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

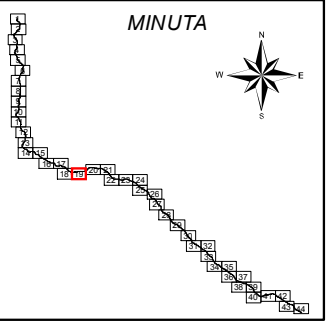
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

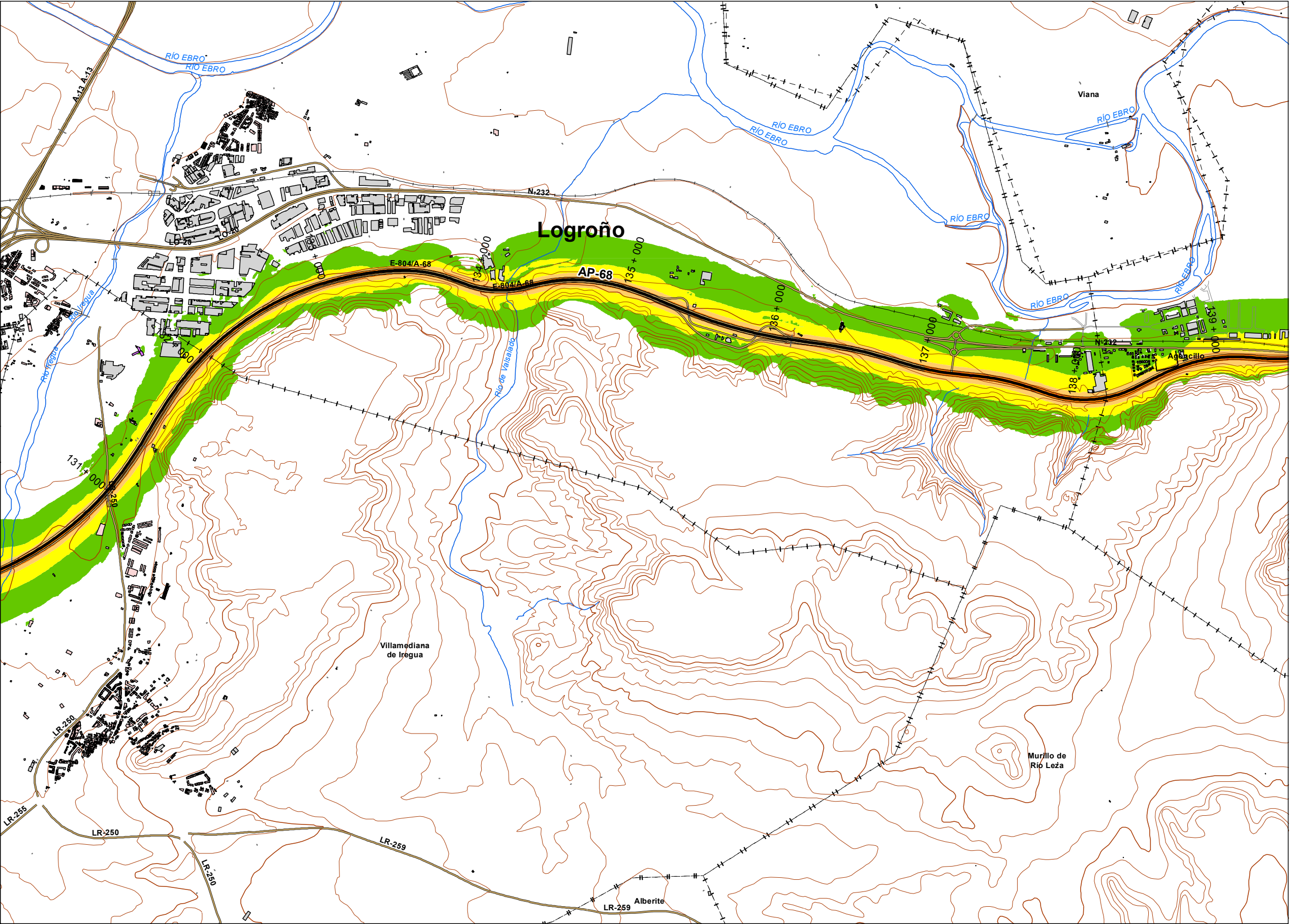
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

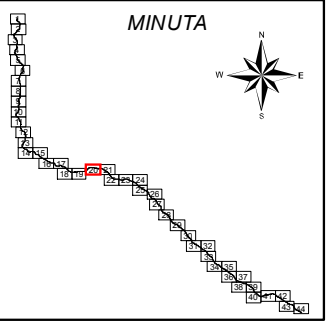
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

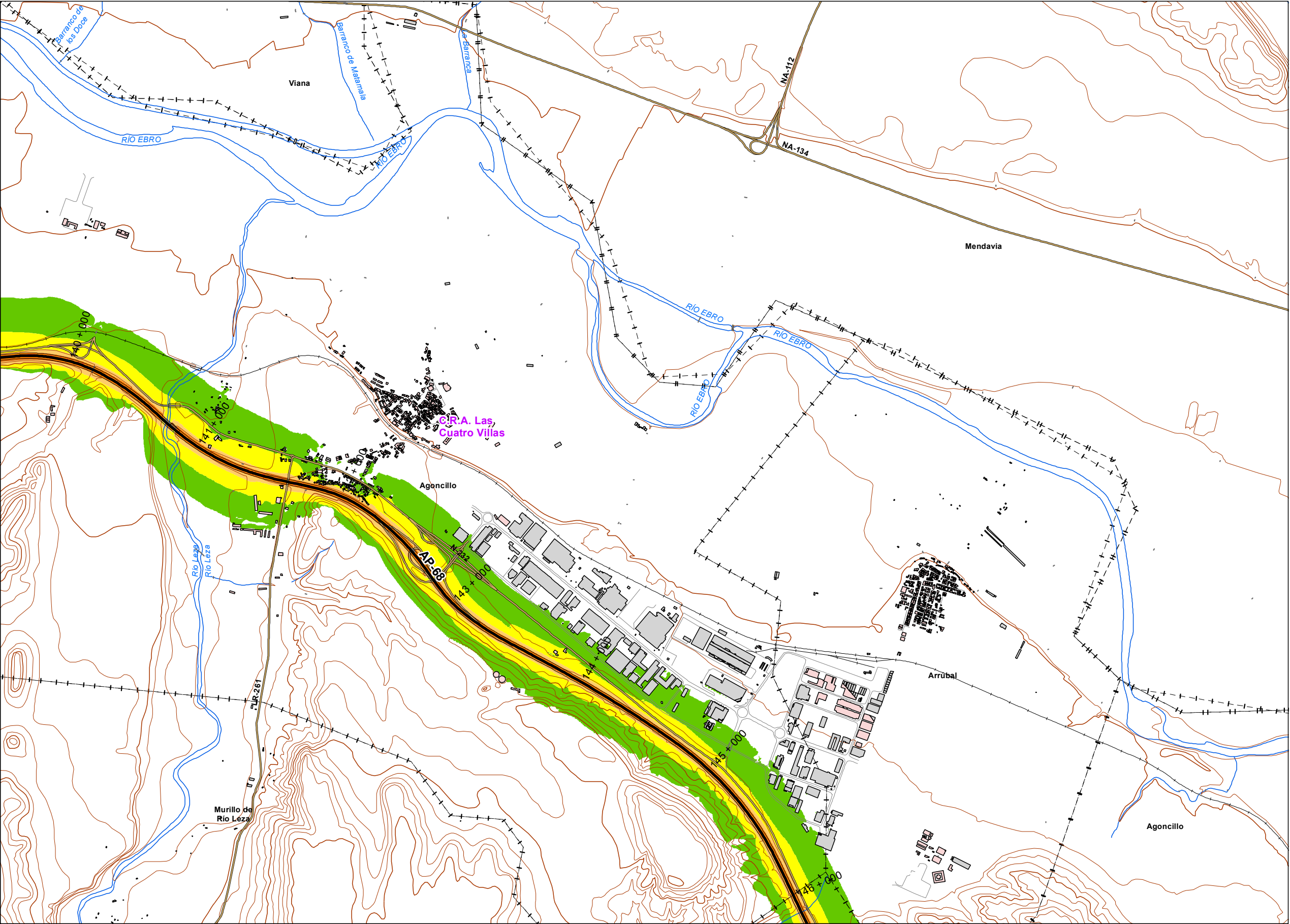
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

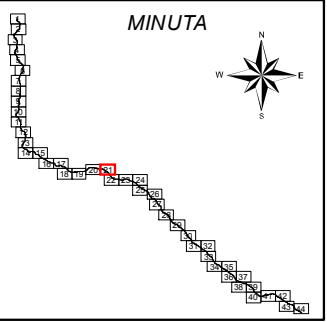
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

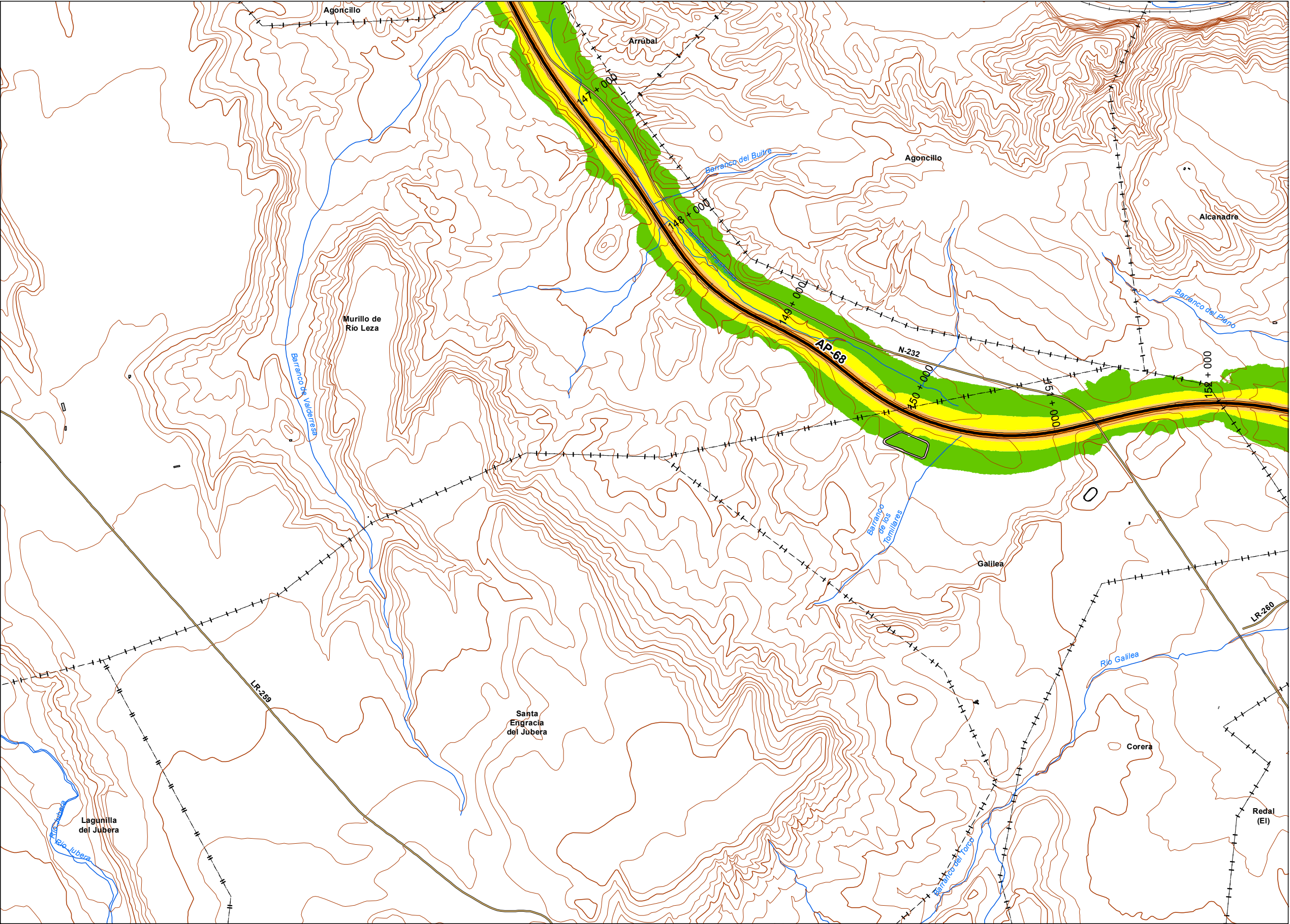
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

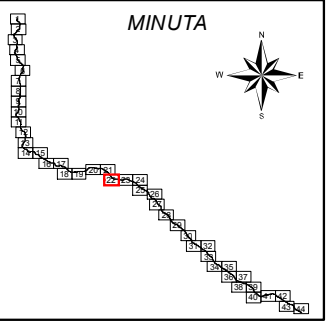
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

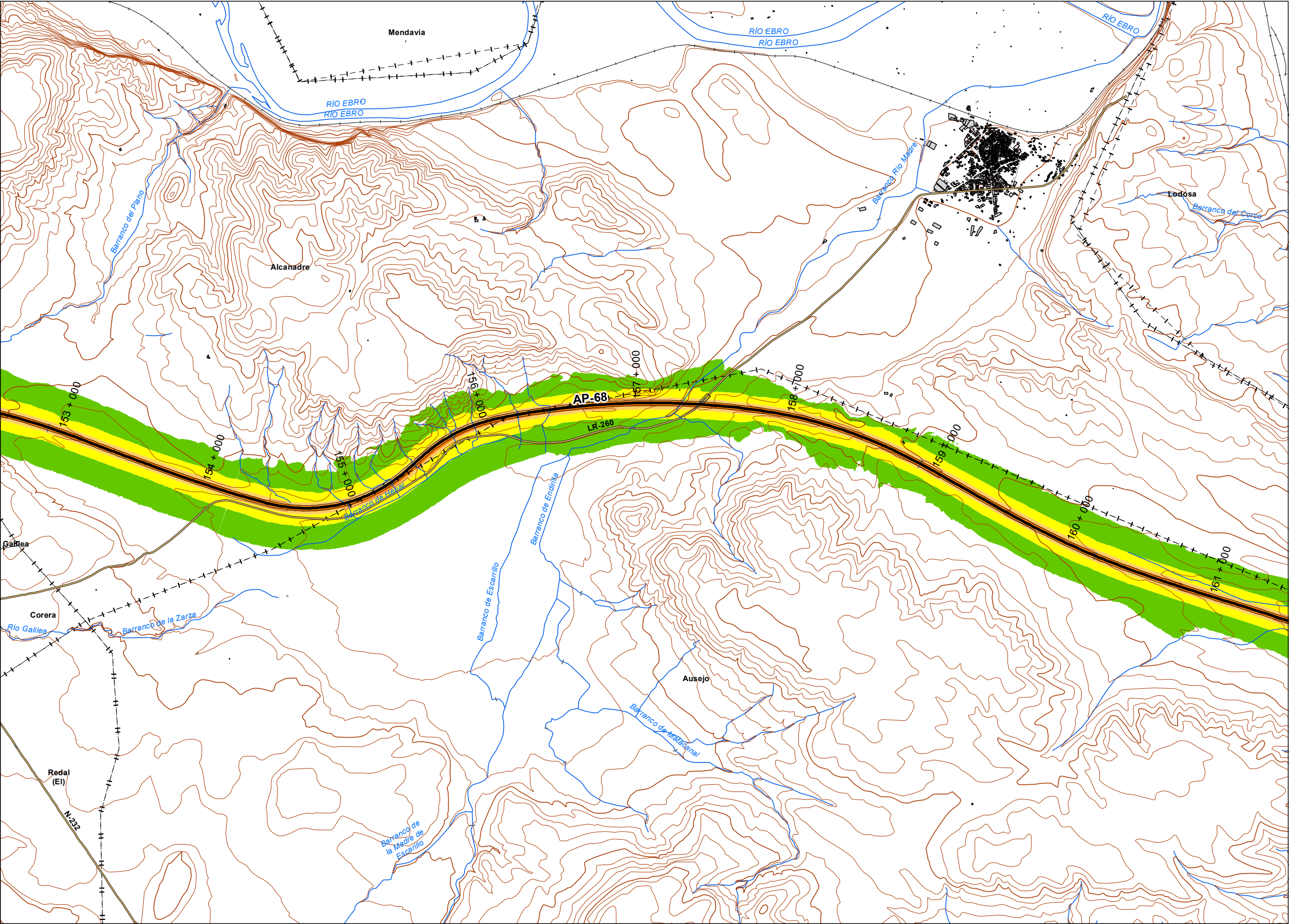
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- +— Límite de provincia
- - - Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

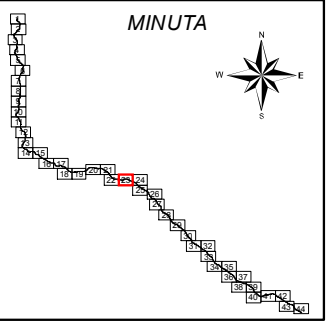
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

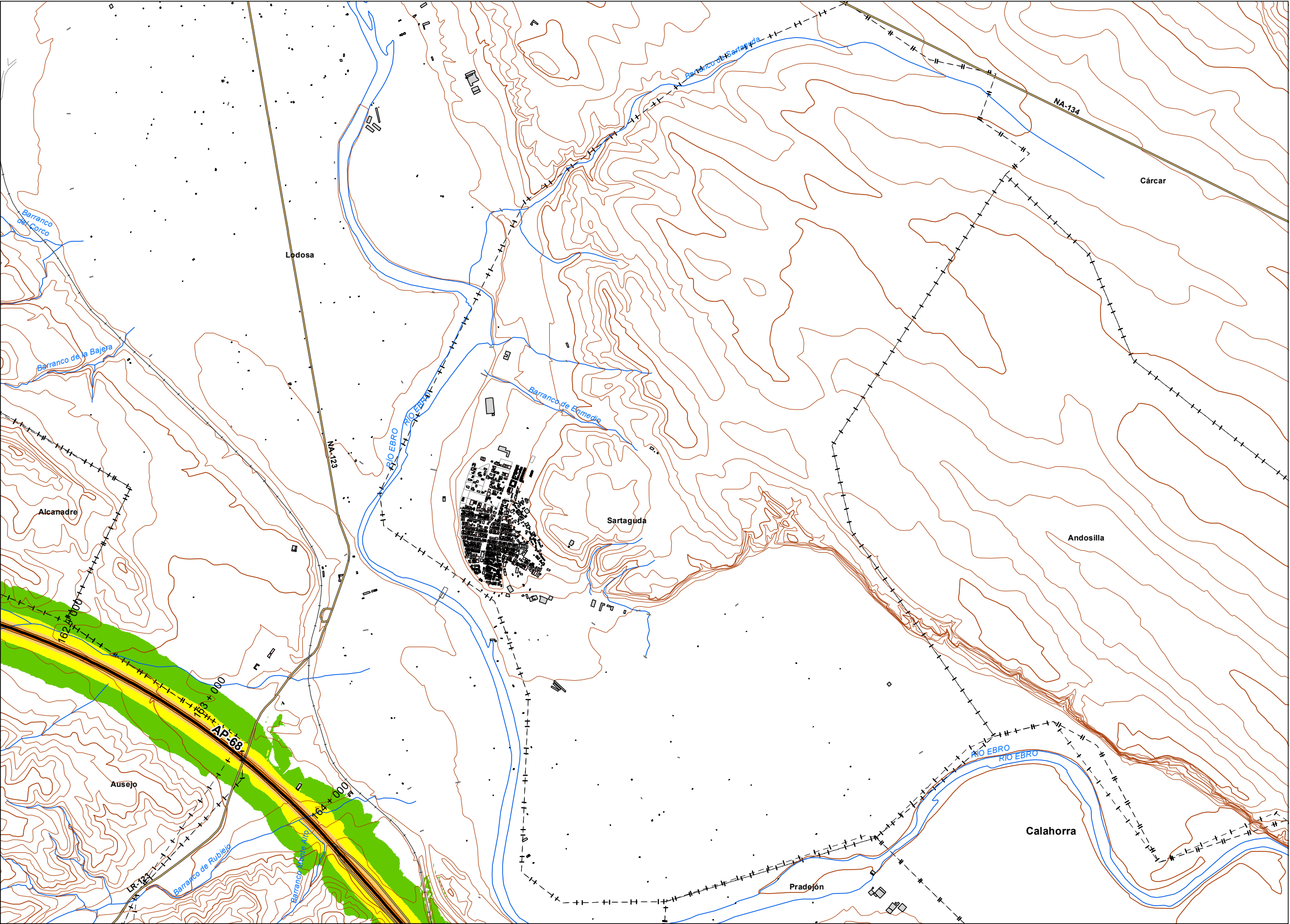
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

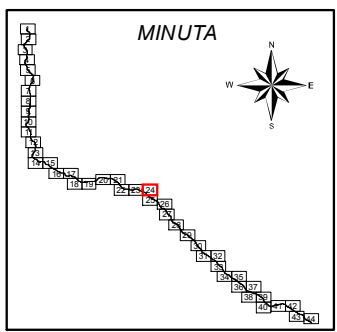
Pantalla acústica
Dique de tierra

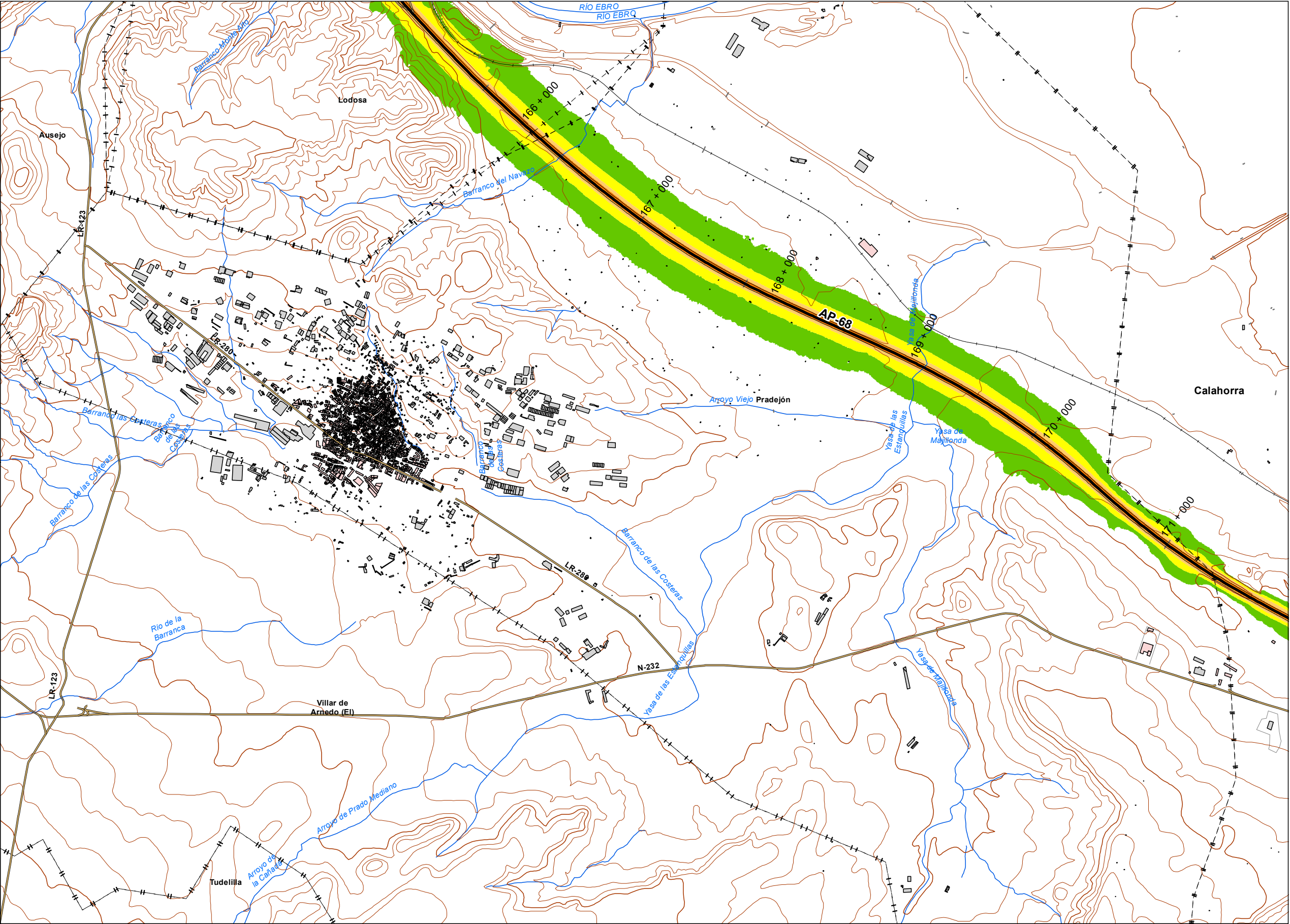
Tipos de edificio

Uso Residencial
Uso sanitario o docente
Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

Eje de la UME
Viaductos
Carreteras
FFCC
Curva de nivel
Curva de nivel maestra
Hidrografía
Limite de provincia
Limite de municipio
Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

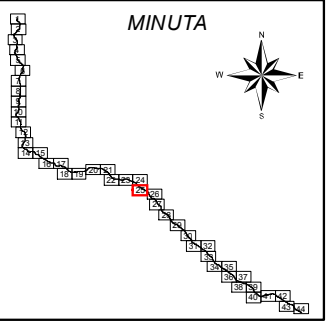
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

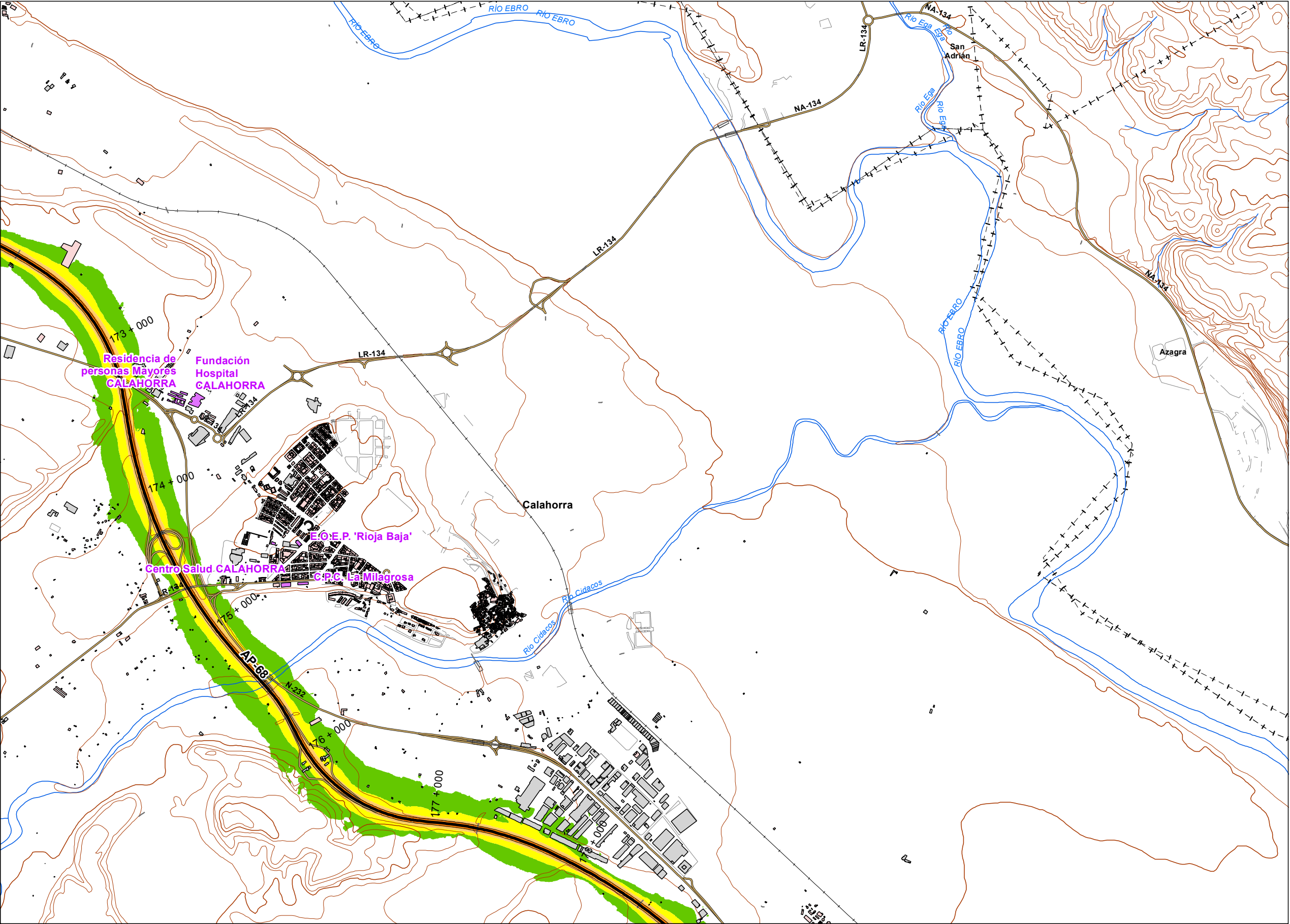
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

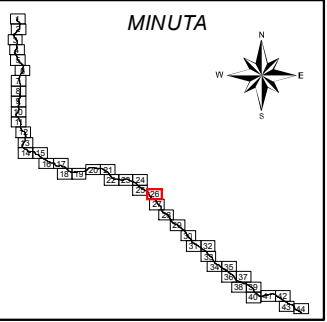
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

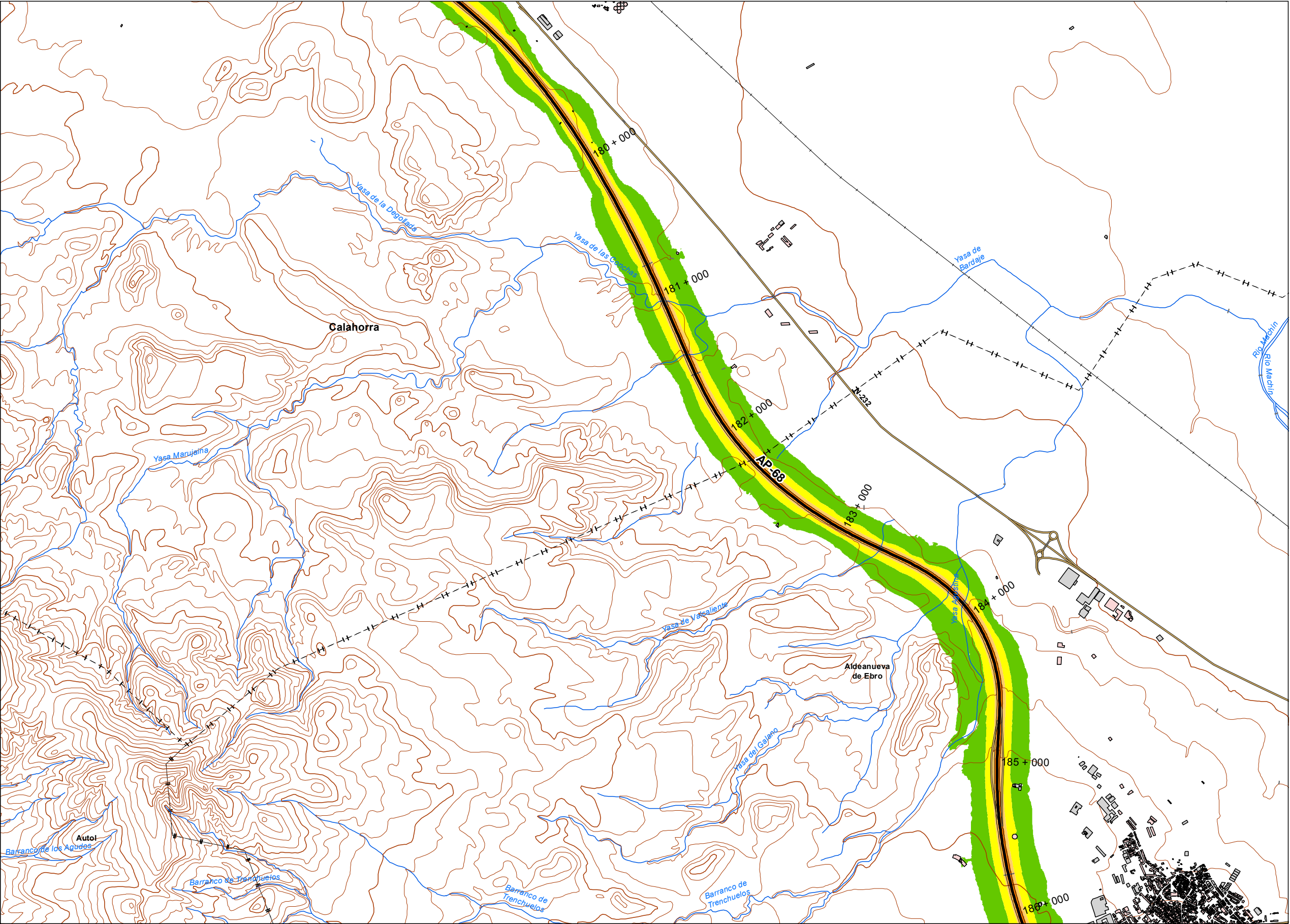
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

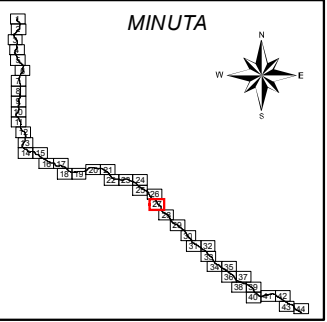
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

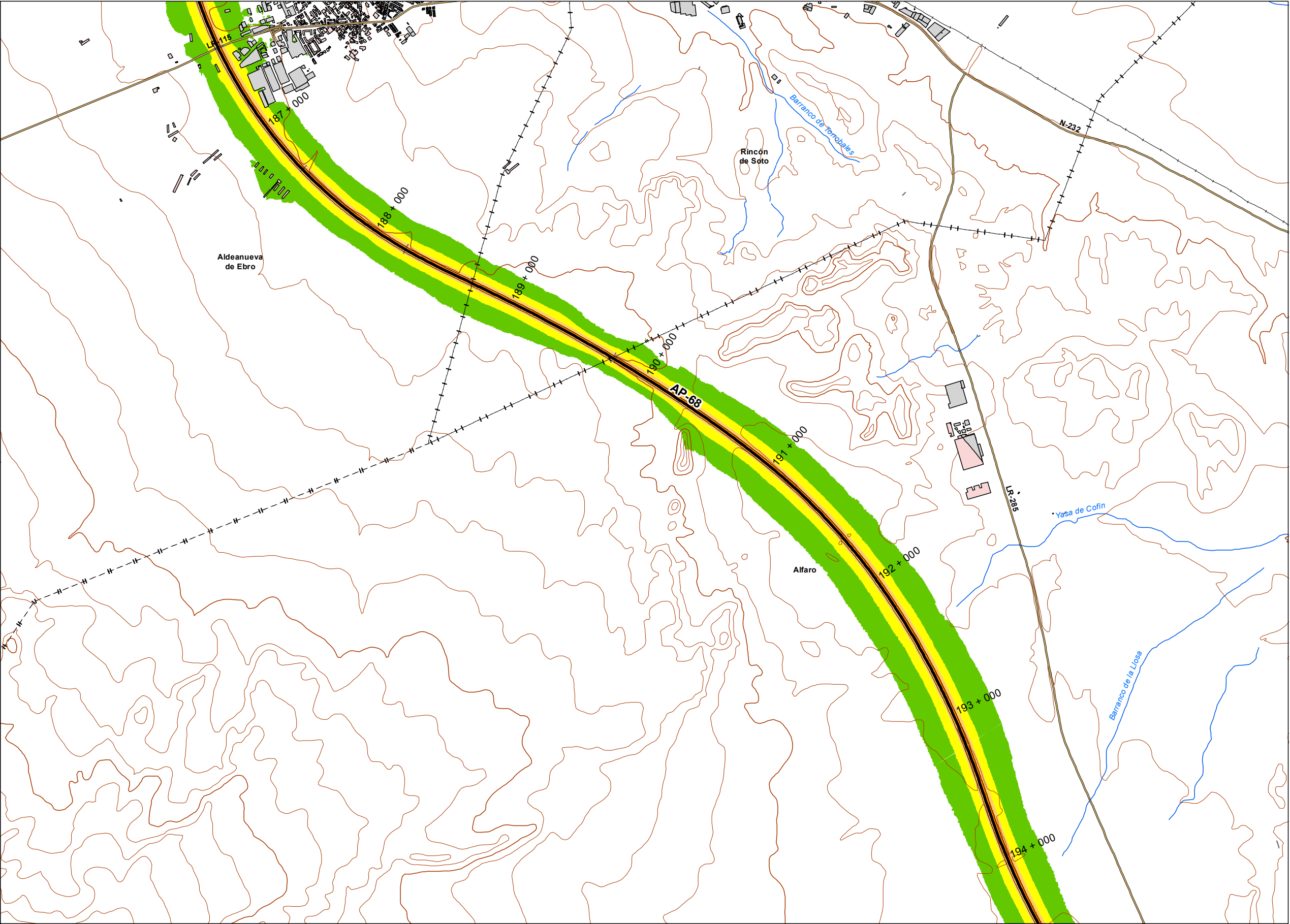
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

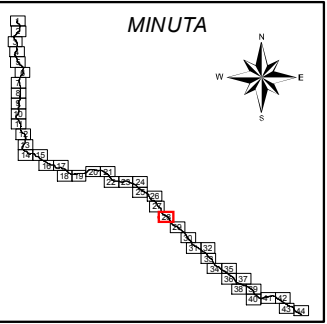
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

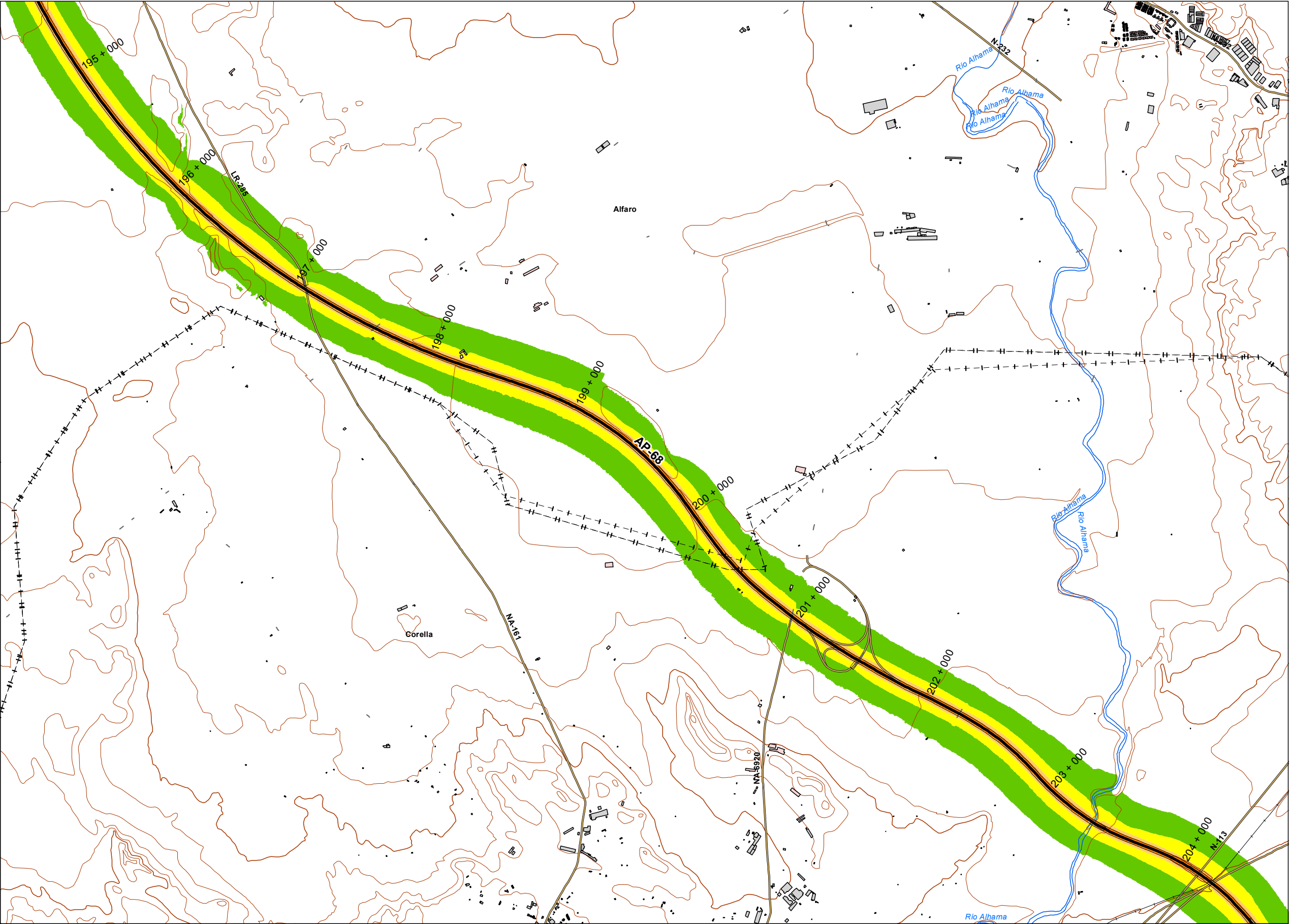
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

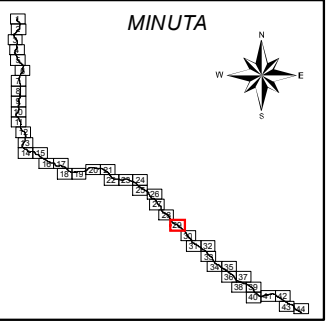
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

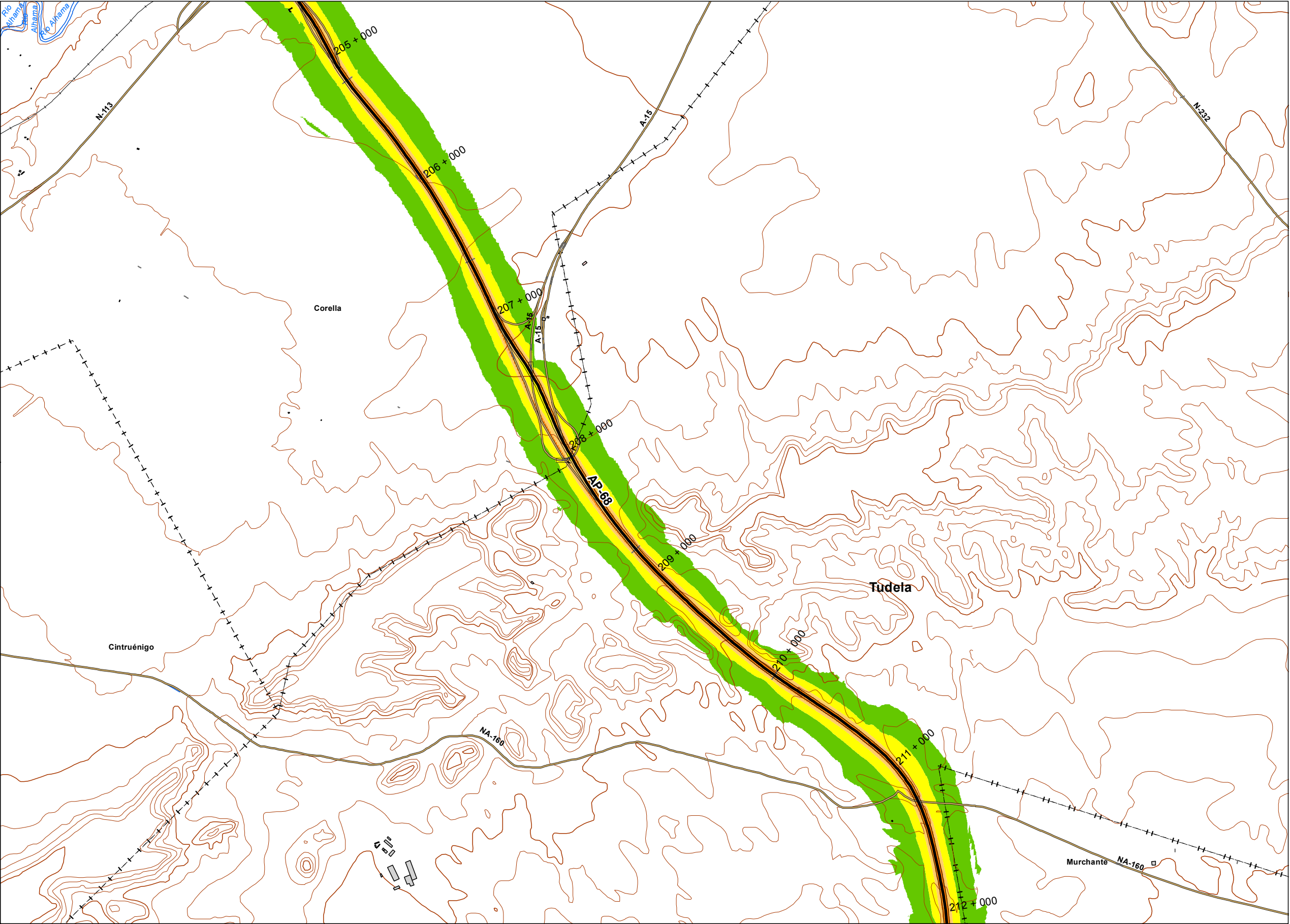
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

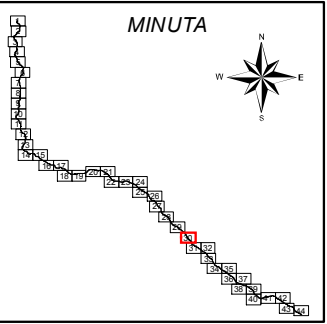
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

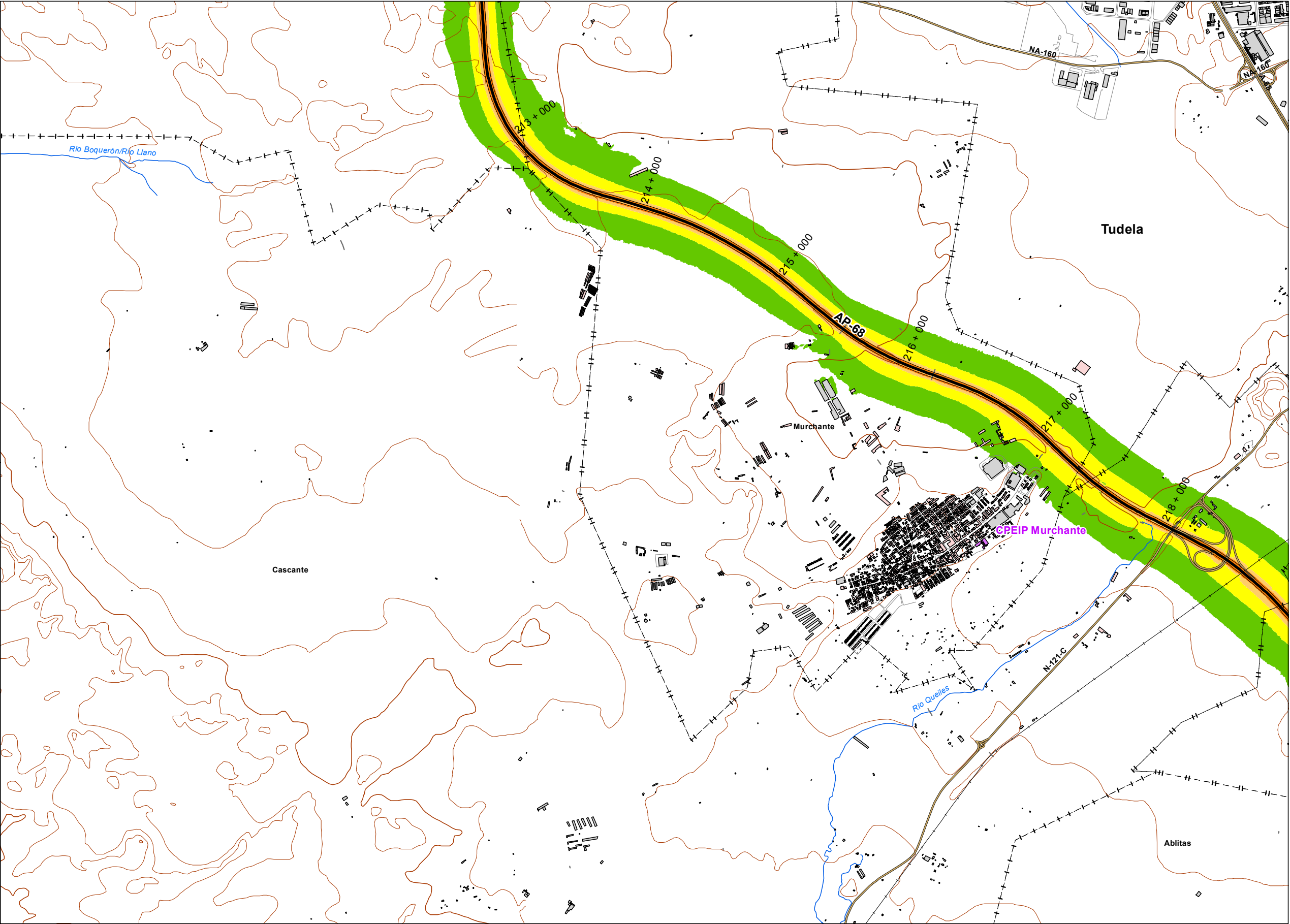
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

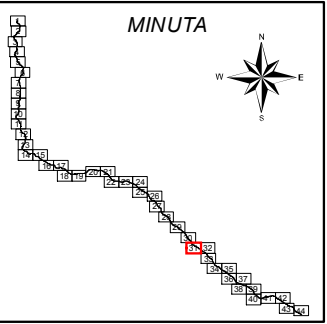
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

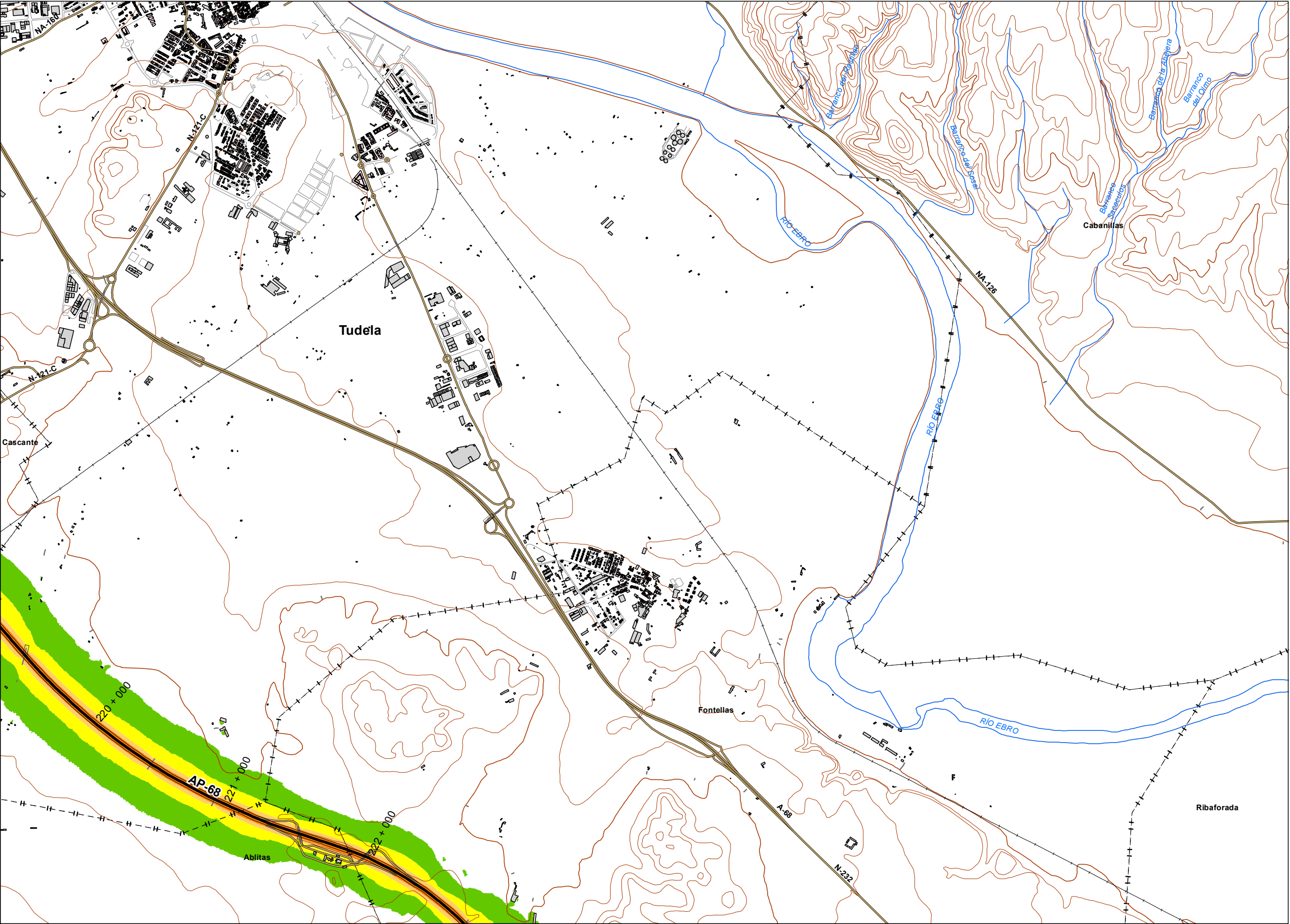
Tipos de edificio

- Usos Residencial
- Usos sanitarios o docentes
- Usos industriales o comerciales

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

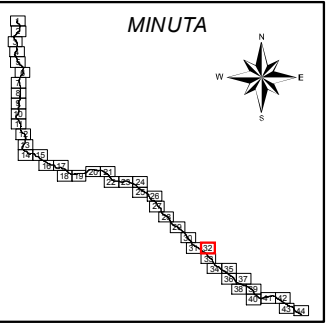
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

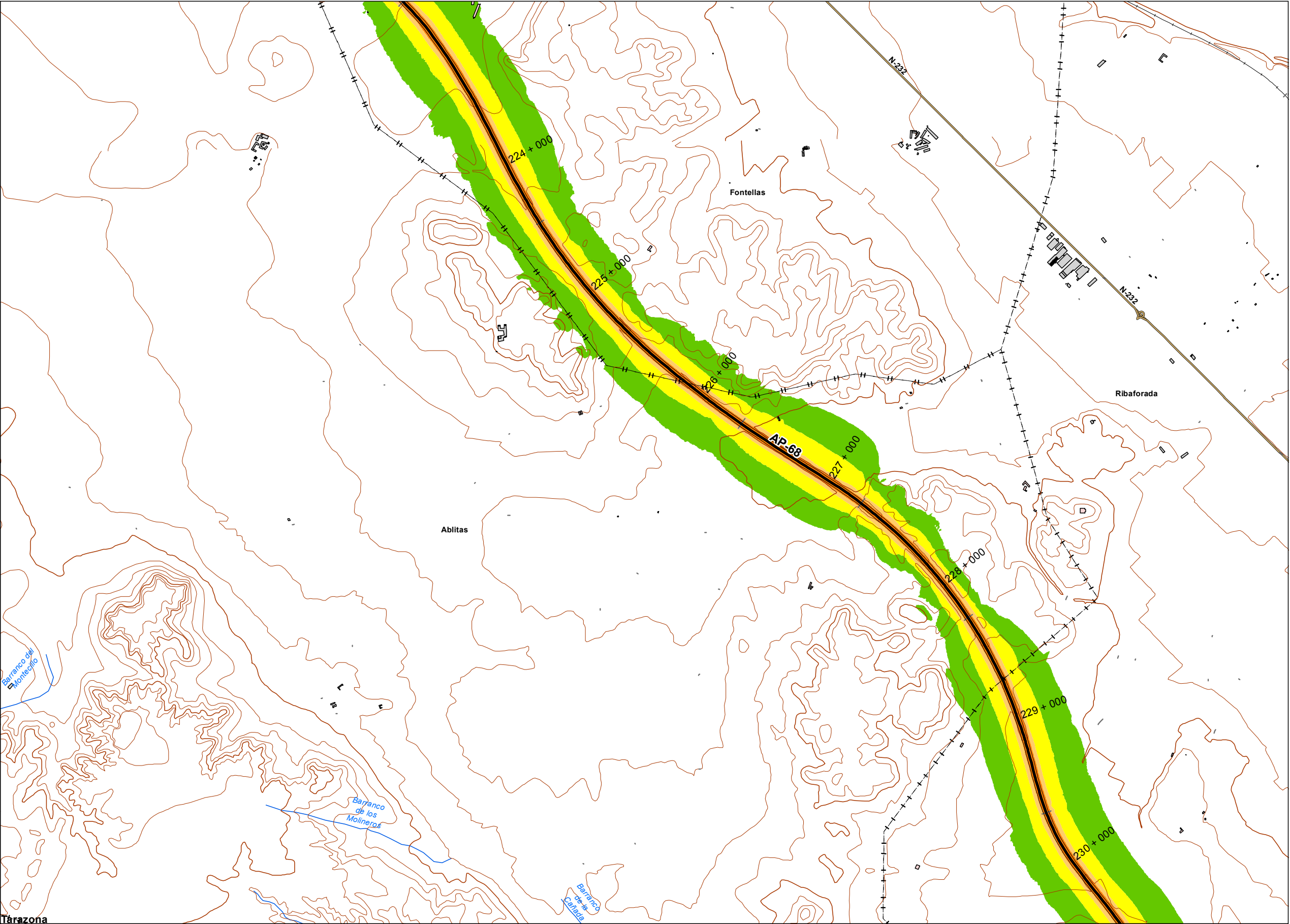
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

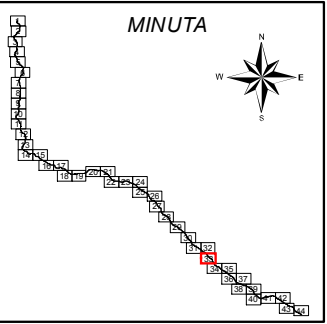
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

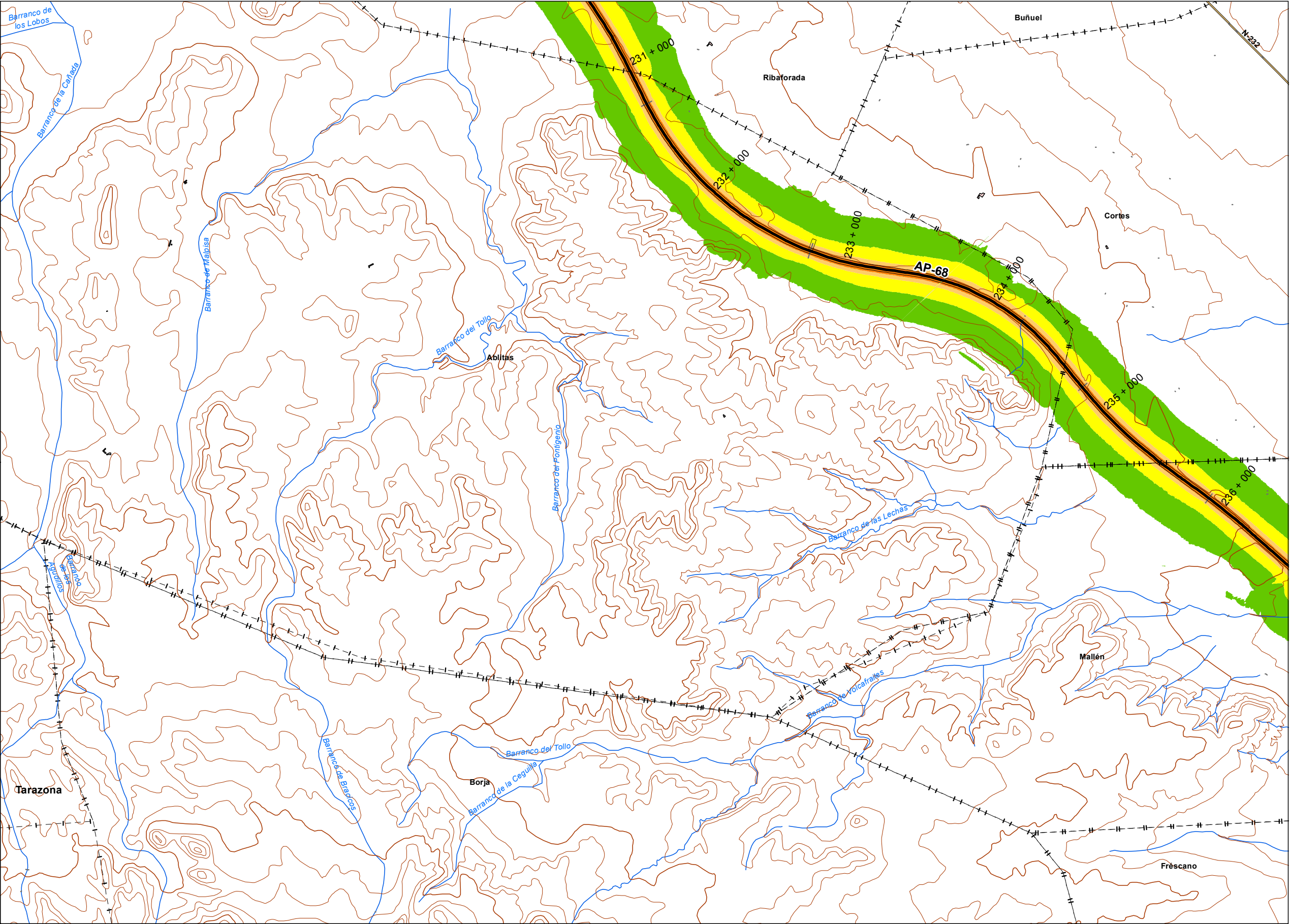
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

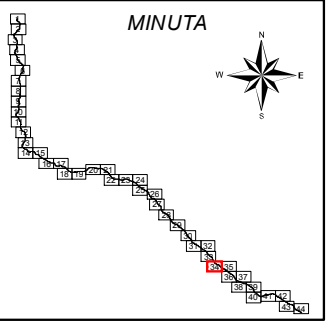
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

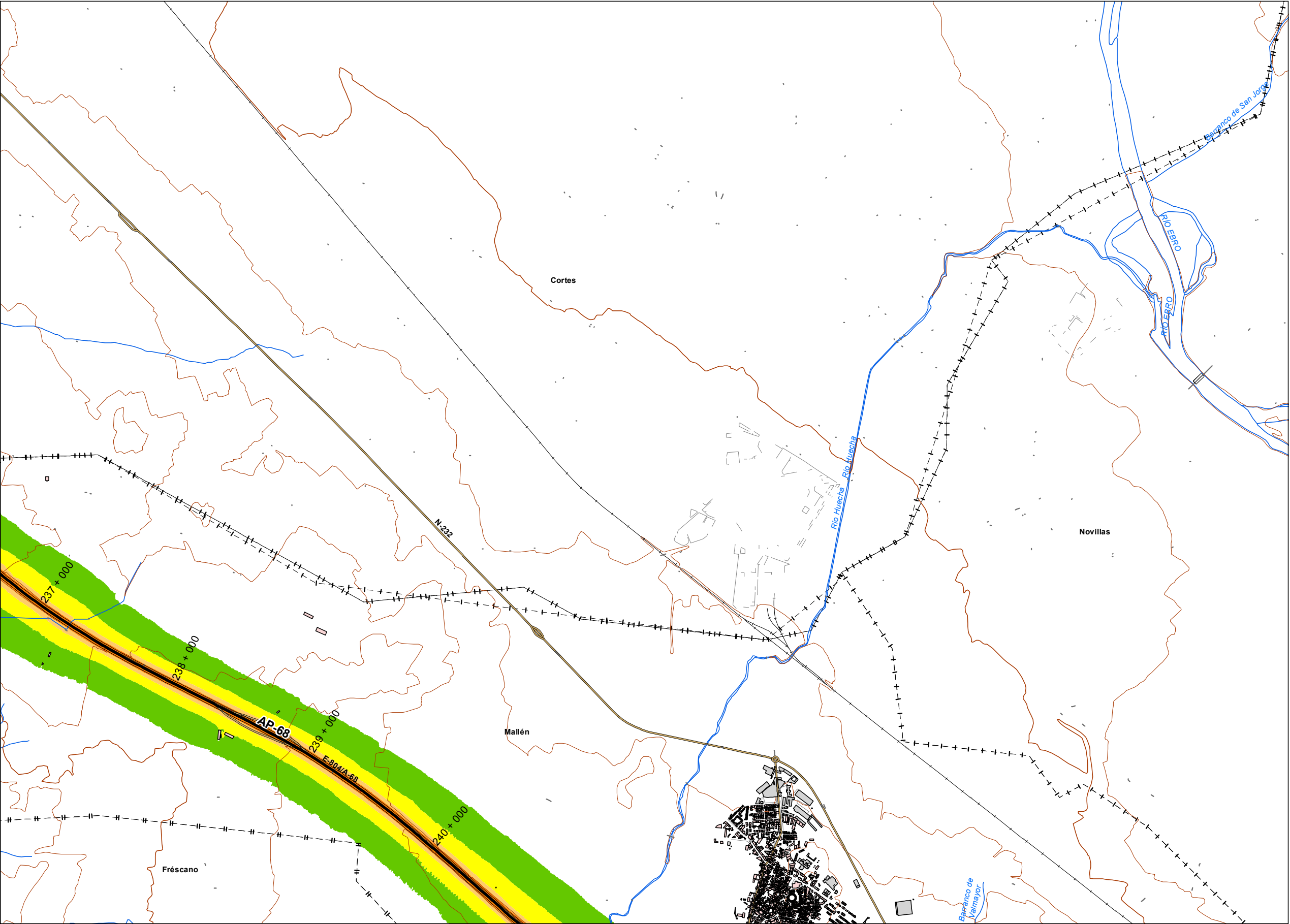
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA
Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

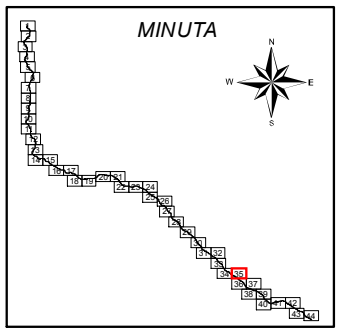
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

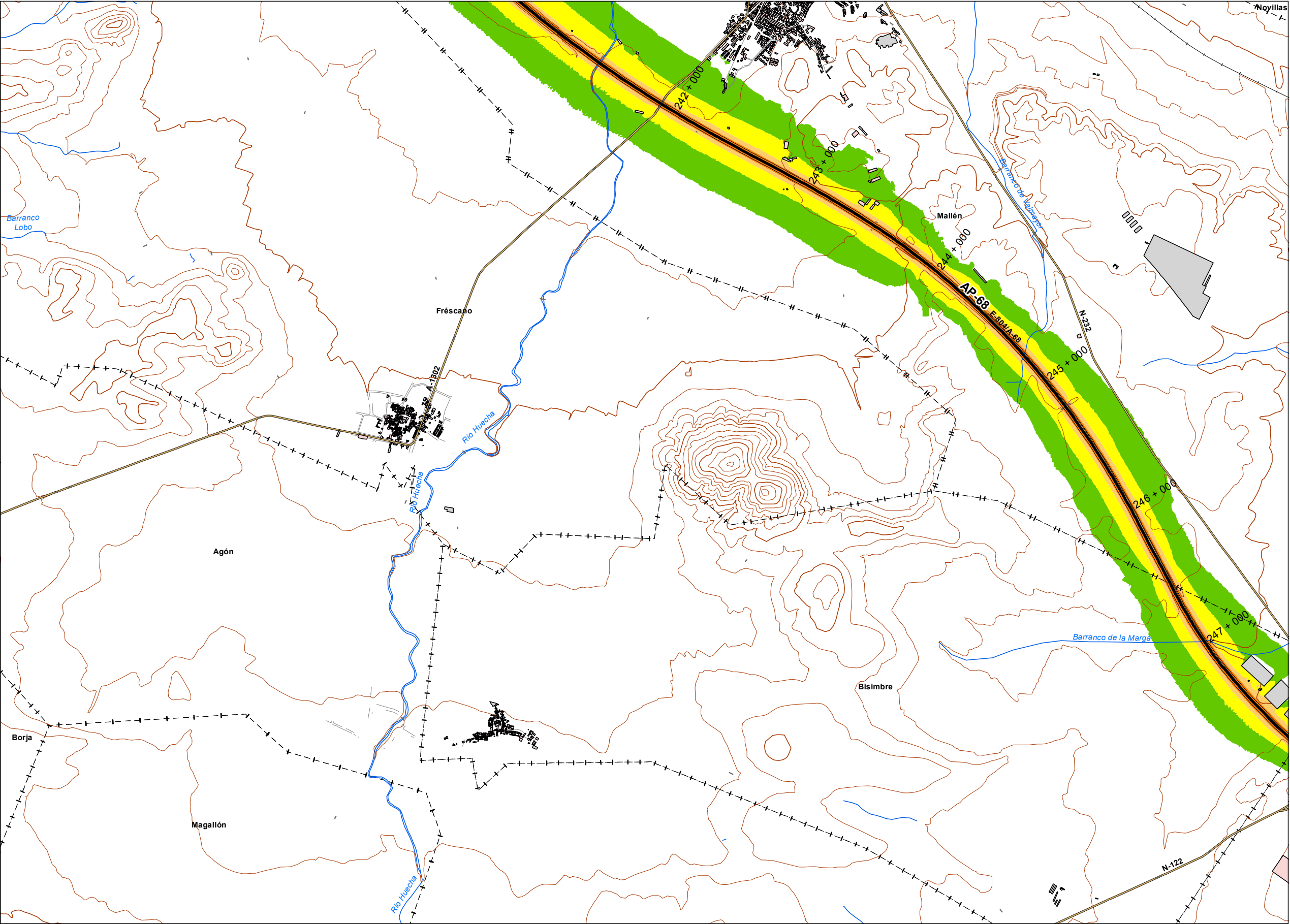
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

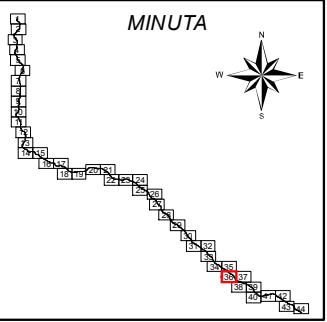
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

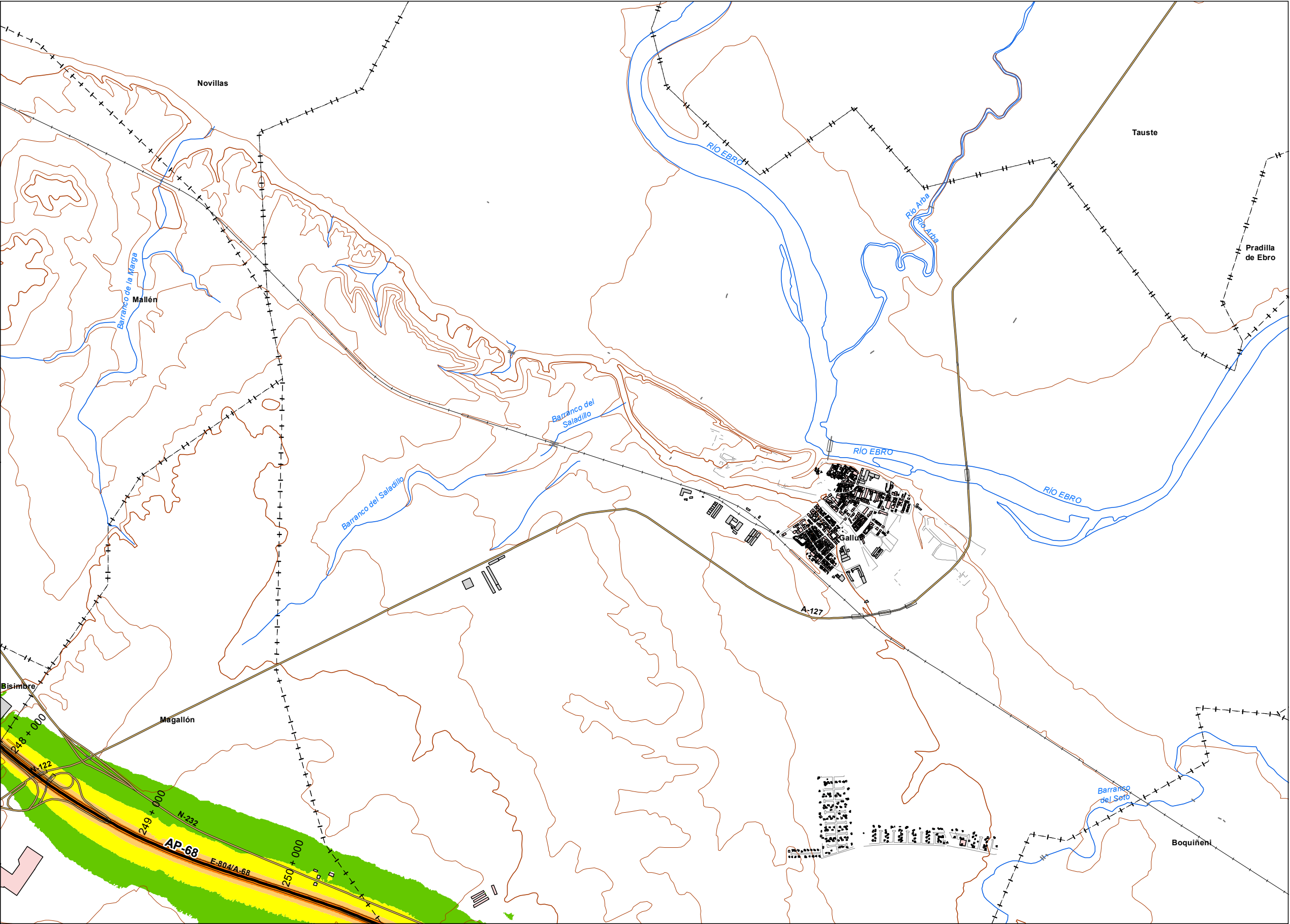
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

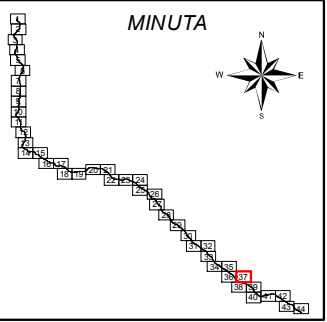
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos



SECRETARÍA DE ESTADO DE
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR
certio

AUTOR DEL ESTUDIO
D. Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS
1:25.000
0 250 500 Metros
UNE A3 ORIGINALES

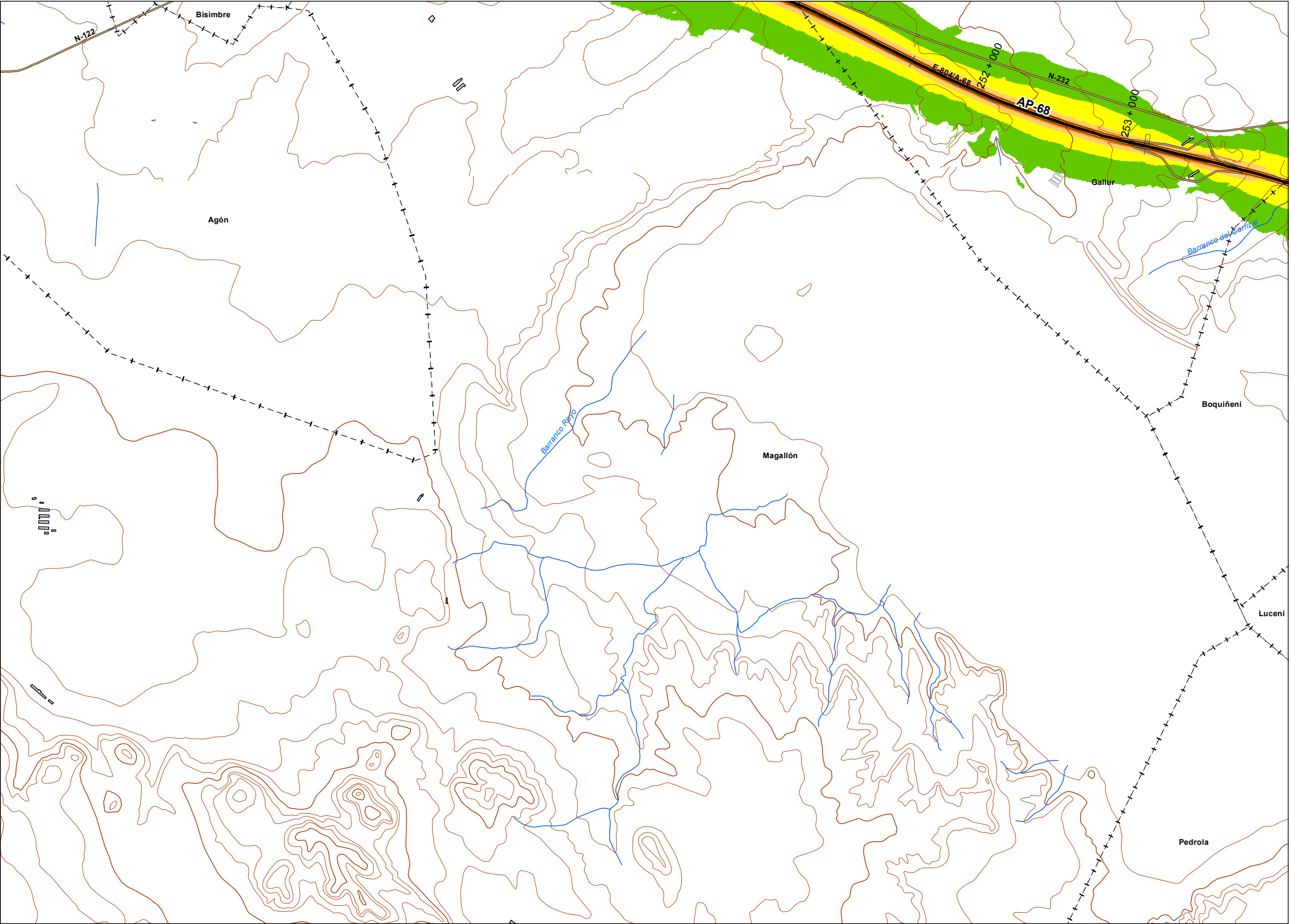
TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE
C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO
3
HOJA 37 DE 44

FECHA
DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS
-

DESIGNACIÓN
MAPAS DE NIVELES
SONOROS Lnoche



UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

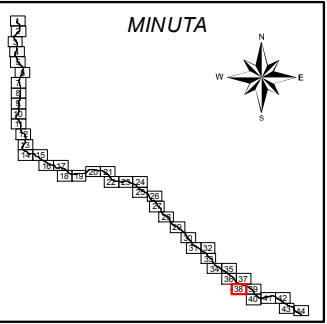
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

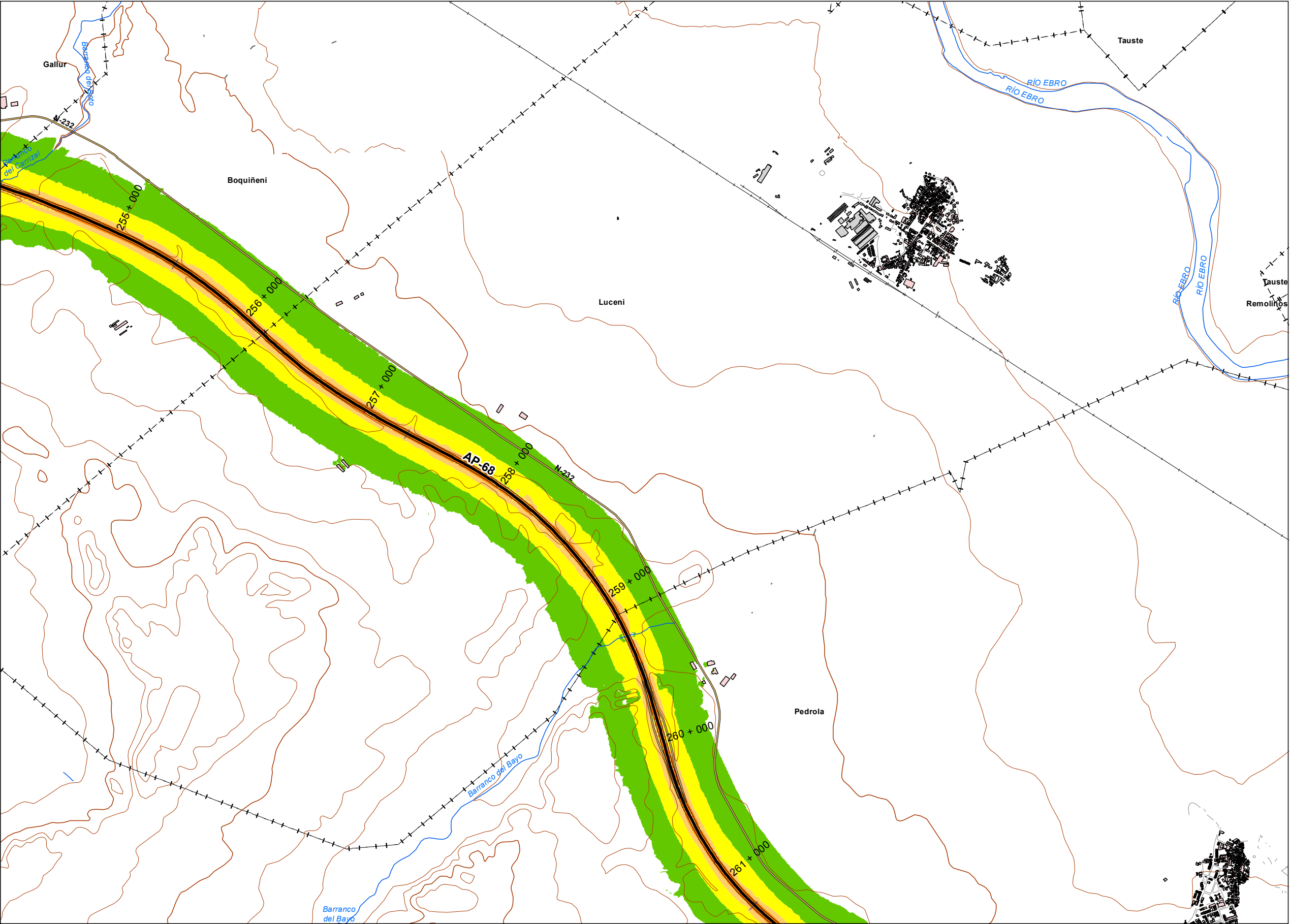
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

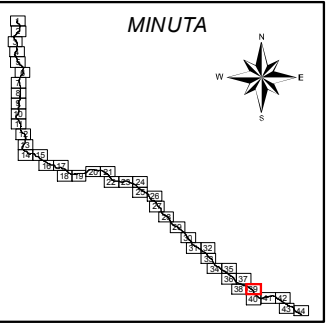
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

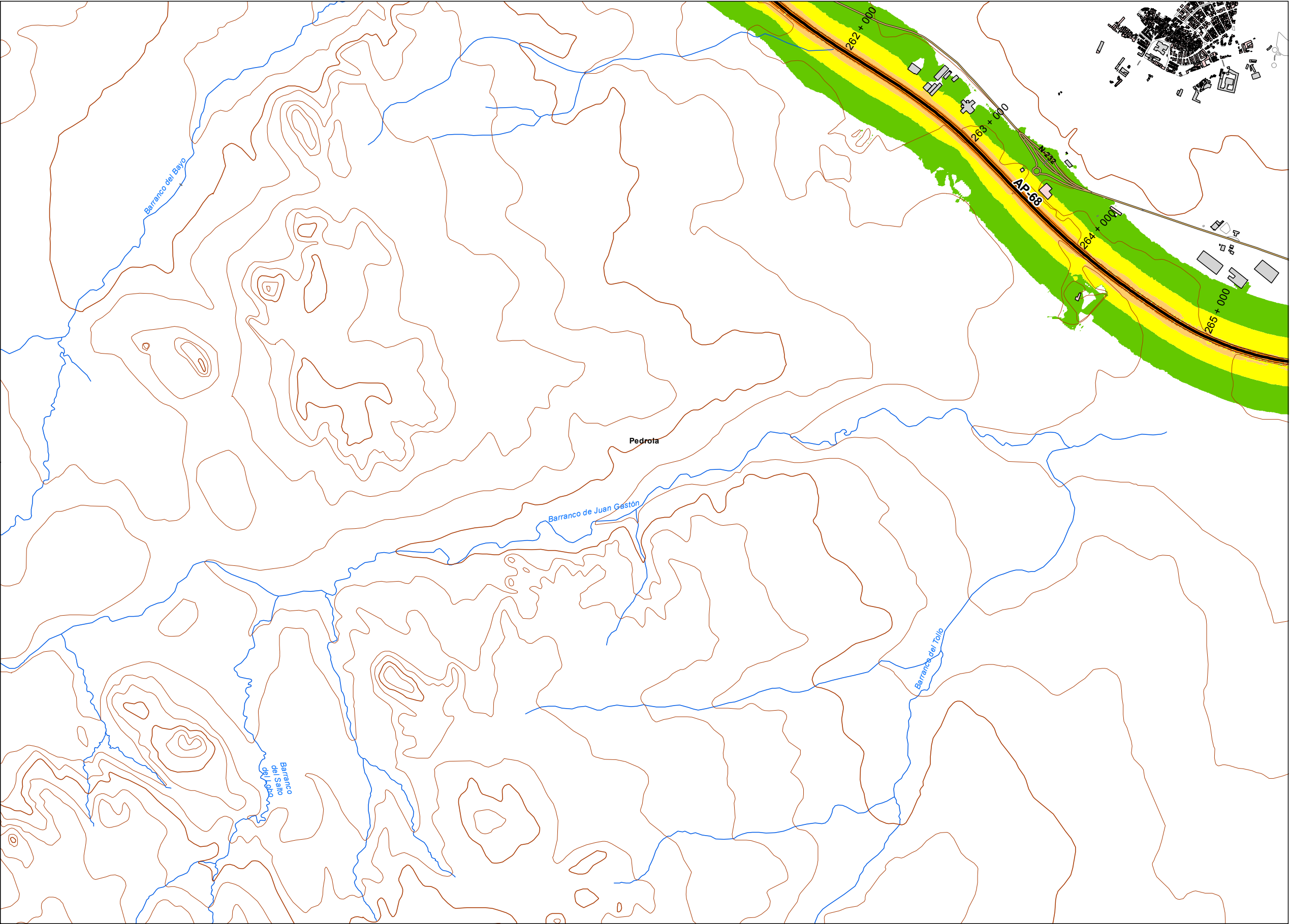
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

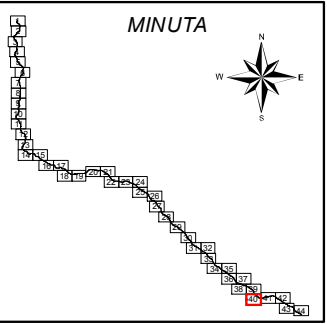
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

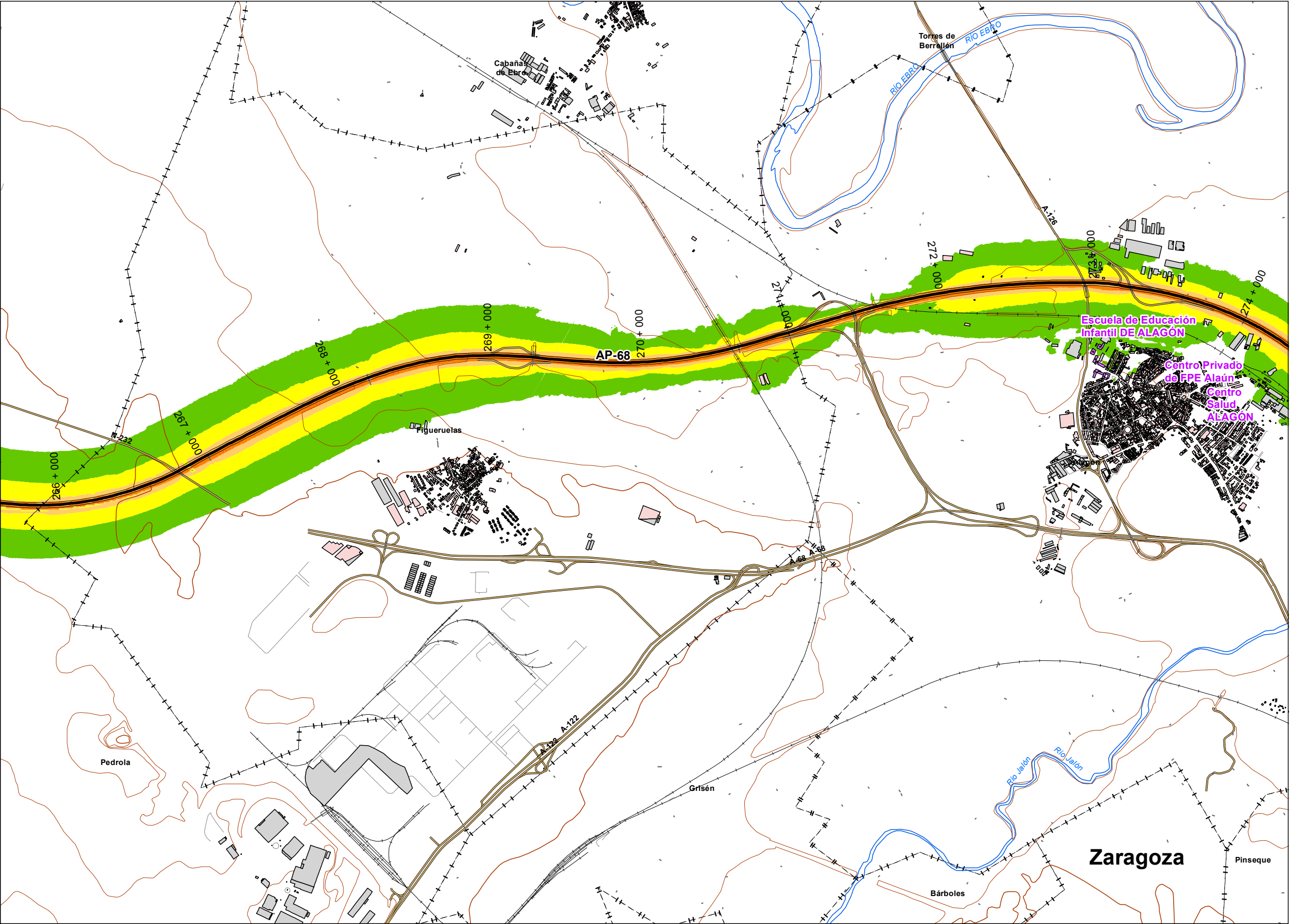
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Límite de provincia
- Límite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

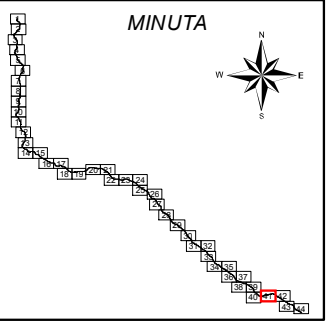
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

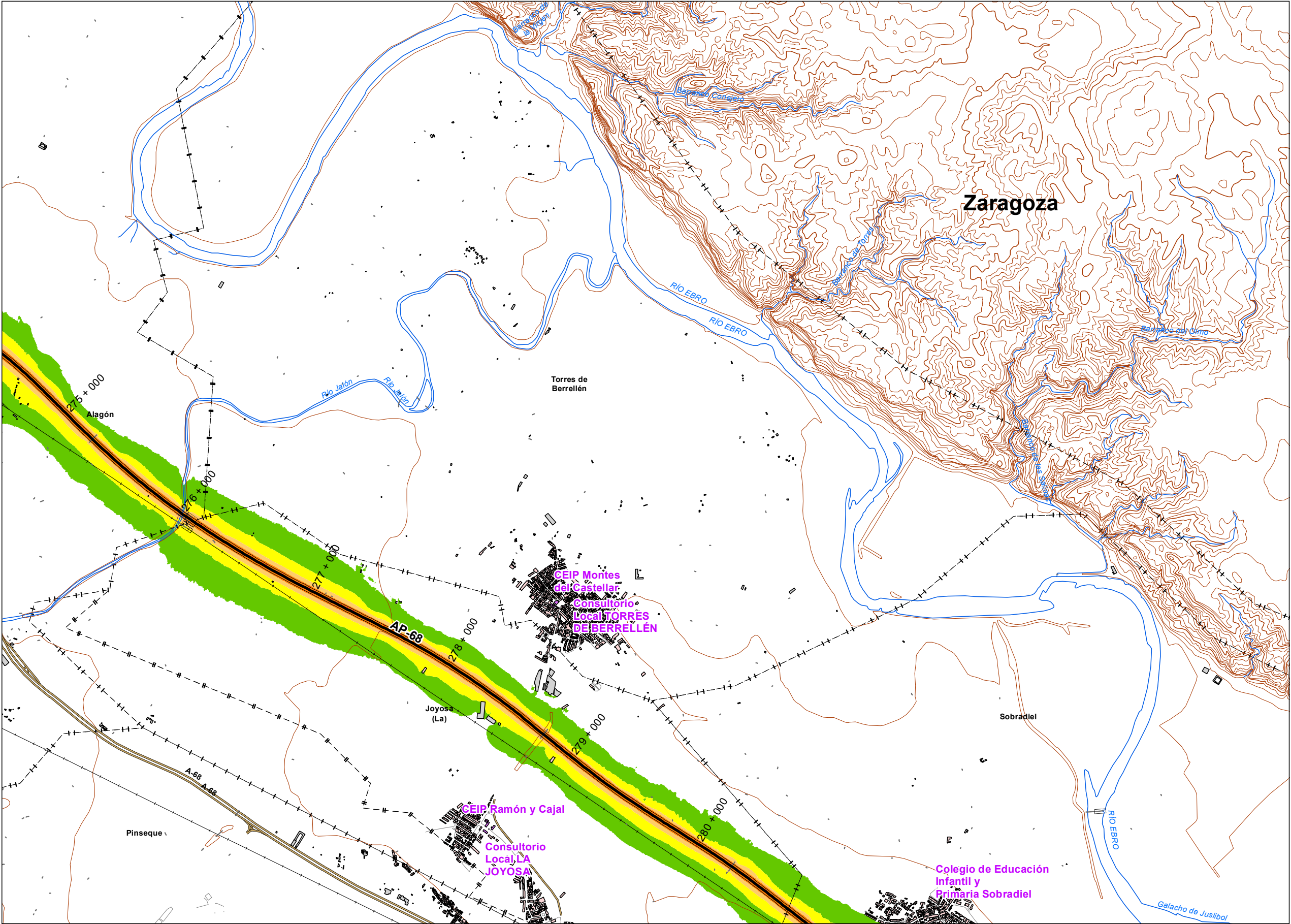
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

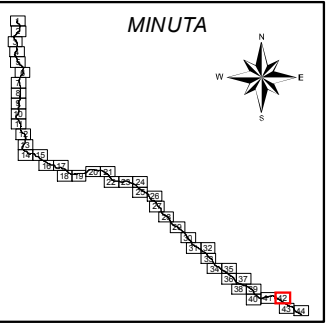
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

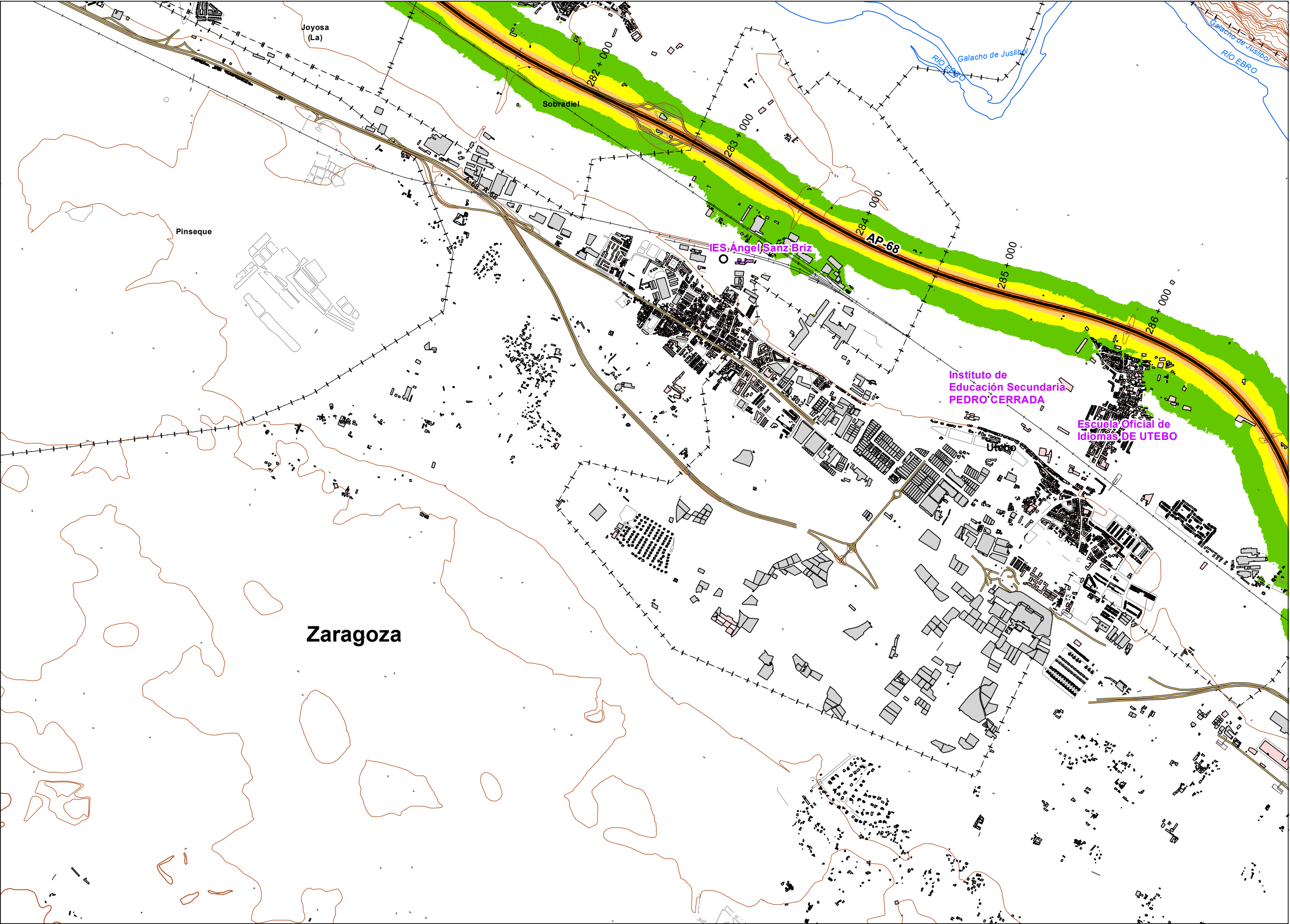
Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos





UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K. 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

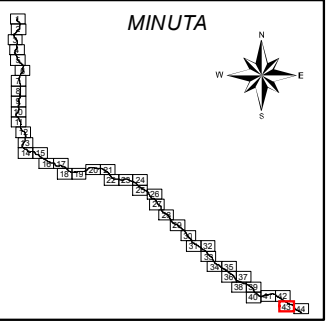
- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos



SECRETARÍA DE ESTADO DE
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

MAPAS ESTRATÉGICOS DE RUIDO
DE LAS CARRETERAS DE LA RED DEL ESTADO
SEGUNDA FASE

EL INGENIERO DIRECTOR DEL ESTUDIO
D. Santiago Núñez Gutiérrez

CONSULTOR
certio

AUTOR DEL ESTUDIO
D. Alberto de la Paz Moreno Benítez

ESCALAS
1:25.000
UNE A3 ORIGINALES

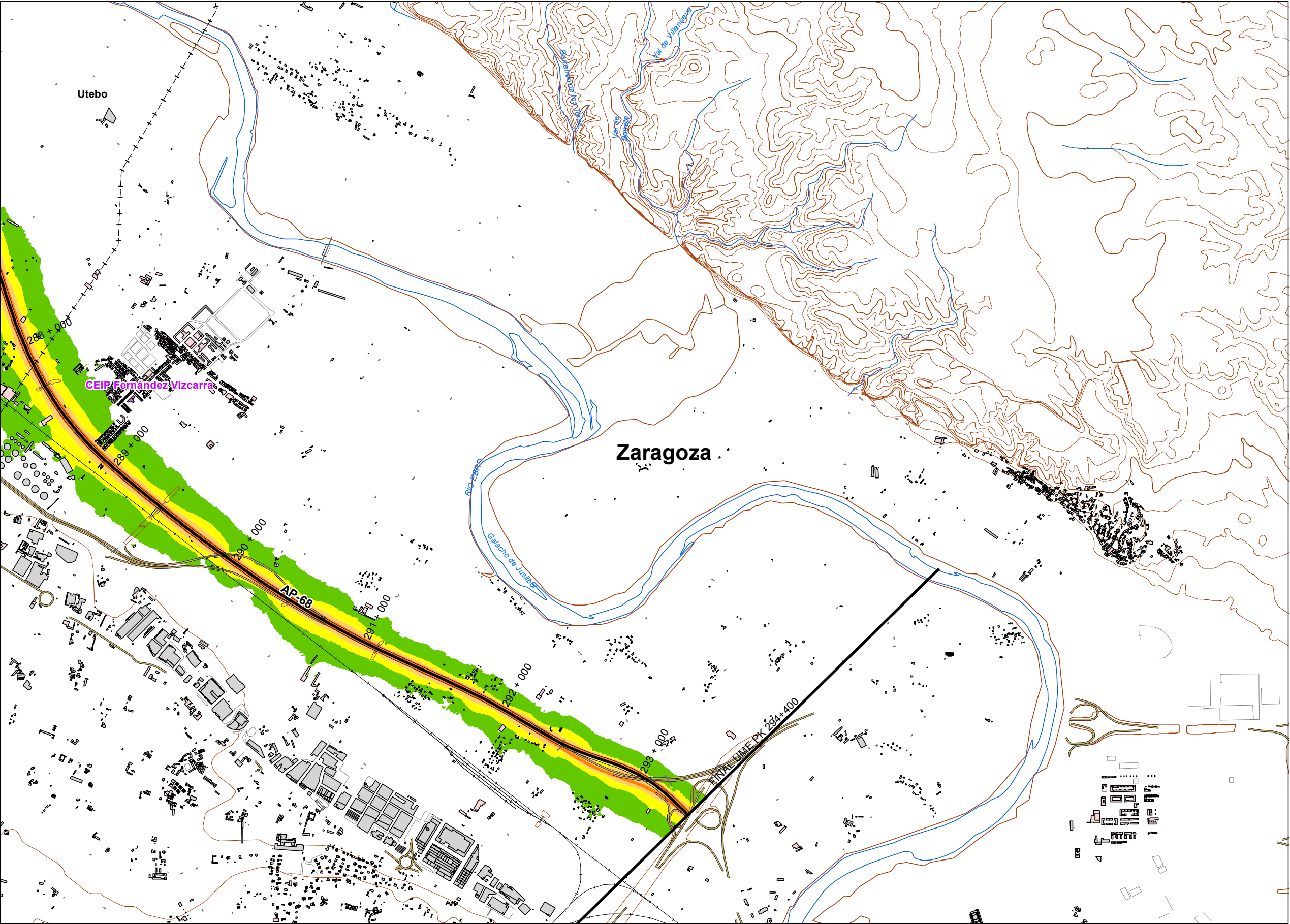
TÍTULO COMPLEMENTARIO
AUTOPISTA AP - 68 : BILBAO - ZARAGOZA

CLAVE
C_AUT_48_AP-68

Nº PLANO
3
HOJA 43 DE 44

FECHA
DICIEMBRE 2011
Nº DE PÁGINAS

DESIGNACIÓN
MAPAS DE NIVELES
SONOROS Lnoche



UNIDAD DE MAPA
AP - 68
(P.K. 00+000 - P.K 294+400)

LEYENDA TEMÁTICA

Nivel sonoro (dB(A))

50-55	65-70
55-60	> 70
60-65	

Barreras acústicas

- Pantalla acústica
- Dique de tierra

Tipos de edificio

- Uso Residencial
- Uso sanitario o docente
- Uso industrial o comercial

Elementos cartográficos

- Eje de la UME
- Viaductos
- Carreteras
- FFCC
- Curva de nivel
- Curva de nivel maestra
- Hidrografía
- Limite de provincia
- Limite de municipio
- Otros elementos cartográficos

